民國滬上初版書·復制 版

中國音樂中

王光祈

著



上海三的考庆

民國滬上初版書·渡制版

【首編103部】

胡適文存/胡適著

白話本國史/呂思勉著著中國古代史/夏曾佑義著 中國古代史/蔡和森著 中國社會 建化史/蔡和森著 中國民族史/不思勉著著 中國民族史/本長鄉著 中國國民史/李長傳著 中國國民地史/謝彬亦石著中國外交史/錢亦石著

民國政黨史/謝彬著 中國監察史略/徐式圭著 中華民國關國前革命史/馮自由著 中國革命運動二十六年組織史/馮自由著 中國秘密社會史/平山周著 近百年古城古墓發掘史/鄭振鐸著

近代中國經濟史/錢亦石著 近代世界政治史/錢亦石著 中國教育史/陳青之著 近代中國智學史/舒新城著 近代中國教育思想史/舒新城著 中國教育改造/陶知行著 教育通論/舒新城著 比較教育/鐘魯齊著

中國鹽政史/曾仰豐著 中國軍學史/李儼著 中國建學東/樂嘉藻洛著 中國國軍電航空史/謝彬承著 中國國軍洋交通史/馮及達 中國國報學史/此名達著 中國報學史/戈公振著 天文學小史/朱文鑫著

中國地理學史/王庸著

中國商業史/王孝通著

中國文字變遷考/呂思勉著 中國文字學史/胡樸安著 中國訓詁學史/胡樸安著

中國哲學史大綱/胡適著 中國論理學史/蔡元培著 中國理學史/賈豐臻著 中國猶教史/蔣維喬著 中國道教史/詳地山編

白話文學史/胡適著 中國俗文學史/鄭振鐸著 現代中國文學史/談基博 中國粉文史/陳柱著 中國婚女文學史綱/梁置 中國藝術史概論/李樸園 中國區學史/王光析著 中國畫學全史/鄭維著 中國畫學之史/鄭維著 宋元戲曲史/王國維著

中國問題/胡適等著 中國人口問題/中國社會學社編 社會主義論集/新青年社編輯部編輯 中國傳統思想之檢討/新中華雜志社編 天下泰平書/劉仁航著 上海租界問題/夏晉麟編著 評中西文化親/楊明齊著 東西樂制之研究/王光祈著 基督教與中國文化/吳雷川著 議會制度/邱昌渭著

載東原的哲學/胡適著 人生哲學/李石岑著 科學與人生觀/亞東圖書館編 不徹底原理/盧信著 易之哲學/賈豐臻著 理學綱要/吕思勉著 荀子哲學/陳登元著 法家政治哲學/陳烈著 左派王學/嵇文甫著 東方大同學案/劉仁航著

先秦學術概論/召思勉著 經學通志/錢基博著 孟子學案/郎擎實著 墨學源流/方授楚著 莊子學樂/耶擎實著 宋學概要/夏君虞著 宋學概要/夏君虞著 穆天子傳西微講疏/顧實編 帝王春秋/易白沙著

文化人類學/林惠祥著 文字學概論/汪國鎭編著 統計學太綱/金國寶著 新聞學綱要/徐寶璜著 應用新聞學/任白濤著

中國新文學大系導論集/蔡元培等著文學大綱/鄭振鐸著文章概論/汪馥泉著詞 詮/楊樹達著高等國文法/楊樹達著宋詞通論/薛礪若著中國戲劇概論/盧冀野著石頭記索隱/蔡元培編

胡適留學日記/胡適著 四十自述/胡適著 赤都心史/瞿秋白著

歷代社會風俗事物考/尚乘和著 民間歌謠全集/朱雨夢編 民間諺語全集/朱雨夢編 民間諺語全集/朱雨夢編 中國農訪/費潔心編





初

版

復制版

王光祈

編

上海三所考店

图书在版编目(CIP)数据

中国音乐史/王光祈著.——上海:上海三联书店,2014.3 (民国沪上初版书•复制版)

ISBN 978 - 7 - 5426 - 4586 - 9

I.①中··· Ⅱ.①王··· Ⅲ.①音乐史一中国 Ⅳ.①J609.2 中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 029659 号

中国音乐史

著 者/王光祈

责任编辑 / 陈启甸 王倩怡

封面设计 / 清风

策 划/赵炬

执 行/取映文化

加工整理/嘎拉 江岩 牵牛 莉娜

监制/吴昊

责任校对/笑然

出版发行/上海三所考店

(201199)中国上海市闵行区都市路 4855 号 2座 10楼

网 执 / http://www.sjpc1932.com

邮购电话 / 021 - 24175971

印刷装订/常熟市人民印刷厂

版 次/2014年3月第1版

印 次/2014年3月第1次印刷

开 本 / 650×900 1/16

字 数 / 280 千字

印 张/22

书 号 / ISBN 978-7-5426-4586-9/J•167

定 价 / 108.00元

民国沪上初版书·复制版 出版人的话

如今的沪上,也只有上海三联书店还会使人联想起民国时期的沪上 出版。因为那时活跃在沪上的新知书店、生活书店和读书出版社,以至 后来结合成为的三联书店,始终是中国进步出版的代表。我们有责任将 那时沪上的出版做些梳理,使曾经推动和影响了那个时代中国文化的书 籍拂尘再现。出版"民国沪上初版书•复制版",便是其中的实践。

民国的"初版书"或称"初版本",体现了民国时期中国新文化的兴起与前行的创作倾向,表现了出版者选题的与时俱进。

民国的某一时段出现了春秋战国以后的又一次百家争鸣的盛况,这使得社会的各种思想、思潮、主义、主张、学科、学术等等得以充分地著书立说并传播。那时的许多初版书是中国现代学科和学术的开山之作,乃至今天仍是中国学科和学术发展的基本命题。重温那一时期的初版书,对应现时相关的研究与探讨,真是会有许多联想和启示。再现初版书的意义在于温故而知新。

初版之后的重版、再版、修订版等等,尽管会使作品的内容及形式趋于完善,但却不是原创的初始形态,再受到社会变动施加的某些影响,多少会有别于最初的表达。这也是选定初版书的原因。

民国版的图书大多为纸皮书,精装(洋装)书不多,而且初版的印量不大,一般在两三千册之间,加之那时印制技术和纸张条件的局限,几十年过来,得以留存下来的有不少成为了善本甚或孤本,能保存完好无损的就更稀缺了。因而在编制这套书时,只能依据辗转找到的初版书复

制,尽可能保持初版时的面貌。对于原书的破损和字迹不清之处,尽可能加以技术修复,使之达到不影响阅读的效果。还需说明的是,复制出版的效果,必然会受所用底本的情形所限,不易达到现今书籍制作的某些水准。

民国时期初版的各种图书大约十余万种,并且以沪上最为集中。文化的创作与出版是一个不断筛选、淘汰、积累的过程,我们将尽力使那时初版的精品佳作得以重现。

我们将严格依照《著作权法》的规则,妥善处理出版的相关事务。

感谢上海图书馆和版本收藏者提供了珍贵的版本文献,使"民国沪 上初版书•复制版"得以与公众见面。

相信民国初版书的复制出版,不仅可以满足社会阅读与研究的需要,还可以使民国初版书的内容与形态得以更持久地留存。

2014年1月1日

中

編新光王

或

音

樂

史

一上

THE STATE OF THE S

1934

行印月九年三十二國民華中

ai his 其說. 不 収 使余 之於 storique 本 此 法 《得益》 量採 皆 書, 或 余 外 + 不少鄭 個 用在國外西儒中則以法 之七八係余個 西 Sur A 儒 對 2 著 觀文君之中國音樂史材料亦甚宏富 於 musique 作 國 者, 內 亦十分之一 外 人心 作者, classique :es 得其 應 餘材料則取 致 人 在 苦 其 國 Chinois) 1 朗(Courant)君 感謝之意 内 時賢 者 之於 者 作 也. 中尤 種, 或 所落中 電最爲精 内 П 惜 以 時 童麦君 多未註 賢 博本 一者作 國 雅 小書之中多 樂 中 者,十 明 樂專 研 111 完(Ess-是 以

中不 儒 學 褟 科 足 爲 图 時 於 然持與國 常 中樂之著作, 人 專 業 關 識 豐温, 各 於中樂之著作實以 在 遇 人 西 自 類皆 洋 事 著者相 觀 出 般 祭 自 銳 較, 彼 音 利 邦教堂牧 樂 故 西 已高 學者 也在 儒 所 撰 出數倍蓋彼輩一方 西 人者遠較國 師, 中, 洋 使館 又 所 無 謂 1 響 7 官, 曾 漢 人 學家 商 經 FI 一人旅客之手生 著者爲多爲 智 面 過 「曾受普通音樂教育 中,現 漢 文者 在 精.此 往 E 份 往 面 無 以 無 嫌 所 江 述 音 他, 西

自

序

美之 在 需 相 道, 相 社會之罪 受相 提 要 得 我 不能 中國 益 或 無論; 其 彰之效; 詫 修洋 當 他 樂史故 爲 也. 音樂教育之機 各 同時其他 房造汽 科 艱 學術 讀者諸君 深 樂理 現在 車者國 之助, 各種 者在彼邦已成 或 內音樂著作界之可 會; 爲 如 内音樂同志處此環境之下, 學術, 如 曾 此 何 閱 密 過 又均不發達而音 刻 切者 拙作 威 爲家常 内 西洋 所 見該 謂 悲現 音樂史 便飯. 學校 書 樂 卷首 他 象, P. 一綱岁 非國 樂尚 方 物, 安能著 面 更為 現 內音 無資 西 在 洋各 書者當知音 樂间 國 格 H ---種 般 1 與 學 志之咎乃一 部 國 所 西 術 内 視 洋 н 樂史 發 與 人 為 音 士, 達 西儒 樂 末 易 教育, 旣 技 無 比 小

與 樂 其 淮 至於 化, 他 文學 除 律 吾 人之所 呂 樣, -事 須 以毅然從事樂史研究者, 建 外, 築 殆 於 難 典 西 民 洋 族 性 音樂進化同 之上, 至少 不 能 日 當 īlo 强 語 有 以 下 西 但 樂代 吾 31] 兩 A 旣相 庖, 種 则吾 理由(工)吾國 信 人 音樂作 對 於 LI 音 或

國樂史蓋國內雖有富於音樂天才之人雖有曾受西樂教育之士但是若無本國音 產生之道 勢不能 不 特別努 力 im 最 能 促成 國 樂 產 生者殆莫過 於 整 理 中

中 際 儕 理; 累萬, 痛 谷 或 創 不 於 則 哭流 牛 達, 方 唯 造 必 國 或 之 具 樂 際 内 或 面, 义 哲 片 樂界 何 史, 需 或 有 香 有 要之品 樂同 狂 學 所 創 亦 闻 樂, 須 Mr. 先 思 的 促 造 派 m 救國之一 民 想, 物 則 天 志, 進; 無 此 質 才 文 爲 便 III m 有 愧 ---化遺 之 可 位 美 待 不 也. 蓋 不 先 連其 滿, 黄 能 來 而 能 知 快郵代電」也 導 者. 產 所 使 自 余 創 面 個 TI 之 方 能 吾 然 製 天 黑 相 民 科 人 髮 印 作 才, 尤 也 助 族 學, 或 品品 用 之 終 其是 考; 只能 者, 其 其 身 精 學 於 必 神 飽 技 西 不 於吾 須基 先 業, 洋音 陶 爲 受 必 術, 之團 物 民 鑄 则 具 製譜 樂家? 文 於 人 質 只 有 民 化 民 理 能 粘. 主 整 遺 族 族 因 智 義 以 技 理 產, 感情 獨 整 民 方 影 史 循, 偷 響, 族 面, 37. 清 理 料 吾 之文 之學 思 足 以 精 多 史 或 有 想 以 引 所 料 創 音 神 學 樂 起 裨 自 造 _ 力; ___ 之功, 业 事, 益; 然 事 能 偉 史 辽 循, 自 非 只 科 率 大 料, 固 族 片 能 學 或 風力 理 有 勝 自 於 為 基 面 至 史 或 相 於 覺 语 於 當 的 現 料 樂, 小

或

在

實

者,

洋

音

樂家

im

已.

於

國

樂

前

涂,

仍

無

何

等

幫

助.

而

現

在

西

洋

之大

音

樂家

固

E

理

及

作

品等

等,

以

作

彼

輩

觀摩探

討

之

用,

則

千

多

只

能

造

成

位

西

自

序

學家 义 吾 或 如 歴 [ii 史 馬遷 學, 乏流 怕 來 乃 比 係 較 共 鳳 他 毛 各 麟 學 角, 發達. 不 Ţη 多得. 但 在 41 只 實 Ţ., 有 亦 真有 掛 赈 九 ____ 史匠, 的 史 Ifij ifi 小

樂器 生 史 無 此 討 風 俗 學 八 論 則 情 談 史家 卷 딥 原 不 2 ĮĮ. 违; 天 形, 者 進 其以 Z 哲 大 木 化 誠 也 中 八異譬 至 學 末, 浦 有 便 美 於吾 爲淺 tin 的 弊 如 有 於當 者 也. 阴 術 如 Ŧi. 沿龍 述 者, 末 或 思 卷, 潮社 從 直 朱 胩 鄙 歴 學 俚 代史 載 治 至 形 前 載 會經 西 曾 紀 堉 似 4 斯 書樂 環境 洋 所 4 H, 嫌, 通 樂史, 木 謂: 其 dil 濟 非 情 潤 远, 組 末 弊 油 之 前 凡研 色不 織, 猾 類 形, -多 等 類書 腎 却 未 等然後 光 多 星 出. 大 3 ----某人 改磨 籍, 故於 閣 談 不 不 作 韶 近 律 作品, 於言 渝 呂 始 深 如 J) 數月尺寸即 刻探討此 能 级 於 岩 近 論 看 必 1 人 此, 出該氏 其 樂章 進 張 須 文 化 先 酮 以 辭; 一聲調 研 與 H 寫 文 mi 资产, 此項 矣; 究 近 君 於 深 借 代西 腔譜 沯, 但 有 所 不 作品 載音 际 凊 亦 編 婾 只 作 處, 政 清 薄 化盛 史槁 治, 限 率 治 樂 所 宗敎, 於 清 以 删 m

代表

有清

代宮

中廟

中之樂不足以代表最近三百

年來之中華民族音樂

曲

京

戲,

则

閉

口

1

提.

手

於

晋

樂

調

子

及

樂器

圖

語,

則

更不

層

附

載

矣

故

此

種

樂

四

國 籍 外 所 不 少該 藏 中 或 外, 館 國 深得 置 晋 樂書 局 對 良 余, 師益友之助, HEL, 雖亦十 叉遠 不 分優待; 如 或 頗 較 M 所 或 趋 藏之富柏 內音樂同志受益 如該 館 未 林 有 蚁 凌 立 機 廷堪燕樂考 圖 書館, 會 爲 多但 雖 臧 在 原 1 或 他 書,特 谱 方 面,

在 洋 採 4 113 晉 借 由 中 討, 樂间 蚁 婡 漢學 音樂史而日 國 孤 亦 此 館 未 志, 吉 東方 共 家 循鬭 山 能 情 無自 部長 知. 補 至 對於吾 之結果國 11. 爲 人 余 余留 侯 行 讀 此 ΉĴ 感 整 th 逝 種 德 理 或 或 教授 솺 或 舊籍, 内 近 -+-陷; 但 故之 時 餘 余 老 (Prof. Hille) 志生 、對於吾 學人, 年, The state of 往 能 往 皆係賣文爲活自食其力即 或 力須 活情 類 内 糾 舊 念 紛 或 錯 形旣 H 西洋學者出而代爲 郸 藏,)向南 代音 视. 亂 仿 謂 情 介治 不 樂音 其缺 形, 如 德意志閔 學方法, 數 余 譜, 月 在 乏普通常識 不 所 此 門 能 興 見 整理, 之緊張; 得 本 作 終 (Miinchen) 書 屆 成 tener di 云云 不解治學方法 解 不 點 多余 部 决 或 余甚 成 故 考 精 圖 3 績, 抗 扣 1/11 望國 書館 此 有 П 亦 14 係 詳 外, 导 或 現 間 西 + 内 出

rh 華民國二十年二月二十六日王光祈序於柏林國 V. 副 書館

自

序

īi

能

洗

此

種

奇

恥

大

辱

示. 樂 火史目 次

總序

| 第一節 | 第一章 | 第一章 | 上册 | 自序 |
|--------------|------|---------|----|----|
| 研究方法與根本思想(四) | 律之起源 | 編纂本書之原因 | | |

第三節

十二律之成立......(]][]

2

------(奈)

第四節

黃鐘長度與律管算法…

律之進化:

第一節

目

次

第二節

由五律進化成七律

| (4) | 工尺譜 | 第二節 | |
|--|---------|------|----|
| 呂字譜與宮商字譜 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 律呂字譜與 | 第一節 | |
| 化(1) | 樂譜之進化 | 第五章 | KA |
| | | 册 | 下 |
| 二實西皮梆子各調 | | 第十二節 | |
| 工笛 | 即崑曲與小工笛 | 第十一節 | |
| (宮十一調 | 元曲崑曲六宮十 | 第十節 | |
| [題]章 | 起調舉曲問 | 第九節 | |
| (年) | 宋燕樂與觱篥 | 第八節 | |
| - 一調(1基) | 南宋七宮十二調 | 第七節 | |
| 誤點(]題) | 燕樂考原之誤點 | 第六節 | |
| 16 | 唐燕樂與琵琶 | 第五節 | |
| | 燕樂二十八調 | 第四節 | |

目 次

(子)縮笛類

排篇 (丑)喇叭類 簫 箎

笛

龍頭笛

寅)蘆哨類

大銅角

小銅角

(加)彈簧類 管 胡笳 篳篥

遗角

蒙古角

金口角

笙

辰)罐形類

塤 絲絃樂器

(子)彈琴類 琴 瑟

笷

密穹總

總稿機

琵琶 月琴

五

丹布拉

三絃

絃 火不思 塞他爾 喇巴卜

(丑)擊琴類

喀爾奈 洋琴

寅)拉琴類

附錄 第八章 第七章 第九章 袁同禮君中國音樂書舉要 奚琴 器樂之進化 樂隊之組 胡琴 舞樂之進 **劇之進化** 得約總 化 提琴 几 和 哈爾扎克 虚 明濟 八八二 元(元)

…(地)

西文名詞索引 中文名詞索引

六

中國音樂史上册

第一章 編纂本書之原因

全力從事 譜之類與一 設 超 所藏音樂書 們 言謂; 舉此外還 過 有音樂一 這 數萬以上專就德國二十三個 歐洲 作 一般 者於其所著 現在 生 曲 系甚 有 零碎工作, 」云云. 籍, 自 音樂歷史工作尚未達到編纂西洋音樂通史之程度此時 迎大學音樂系 | 之注重 | 音樂歷史 | 「音樂科學 | 者不同 許 動 至於 彭 禮樂之邦 輒數十萬冊以上即各家著名音樂書店其所出音樂書譜亦往往 西洋音樂史綱要之內 或 國立 立 二工業 音樂專 」的人所能 工實西 門大 專 或 門 立 洋音樂文獻之富 想像每個 學(專 大學 普通大學 曾引柏林大學教授仙靈 之中, 智 ---大圖書館之中皆設 應 亦 (Universitat) 宣 有附設 用音樂學」 西洋學者著述之勤 音樂歷 如 (Schering) 之 吹 有 論, 奏, 史 音 必須先用 歌 譜 盖 樂 E 座 無 一部 非 私

科 立 之成 晋 便 樂學 有 教授 為 院, 有 對 系 --餘 於 統 人, 的 學 學生二百 占 樂 術, 亦 史 Ė 餘 11 二百百百 人; 項, 終 亦 年型首於 無 年之久其間 不 列 入 此, 心。 研 修 對 究 科 於 不遺餘 目. 許 卽 多古 以 为而 柏 代作 林 西 大 品業已 洋 學 音樂 音 樂 系 all

現 在 HI 倫 出 嫌程 來 然 度不 m -够 述 <u>ل</u> 柏 之感 林 大學教 想而 占國 授 仙 今日音樂文獻, 盤 (Schering)氏 如 此 猶 有 不備音樂人 編 纂 西 材, 洋 如 H. 此 樂 浦

竟 欲 握 但 余 筆 制品 朋 篡 知 其 क्र 為 國 滑 晋 稽, 樂 通 mi 叉居 史 書; 然 大 膽握 上滑稽之 筆草 此 事, 者, 殆 未 亦 自 有 過於此 有 其 原 因第 者 矣! 本 書

之作,

範 法, 潮, 欲 業 用 將 E 青 校 樂 超 班 少第二本 11 史 中 料, 或 音樂 應用何 音樂史料 歷 乏作, 史 種 之方法, 鑒別方法之類 之界 限 提 但 出 在 討 当 其 論。 中 或 今 如 H 部 我 分實係 音 們 樂常 計 算 屬於 訊 律 管, 如 此飲 應 音樂常 用 乏之際, 題, 何 種 加以 物 此 HI 之 公

或 音樂通 THAT 解 決 史則 只好將 捐 出. 此種 我 們 現 不 在 能銜接」之處一一 既 無 能 力, 作 成 部 指 • • • • } 明以待後人研究將來一 進 化 線 索完 全 街 接 之中

辦

似

不

[4]

係

欲

將

Th

蚁

56 11

樂

杯

史上

之各

和

重

要

Hij

至今

尙

無

碎 歷 史之「 I 作 零碎 既多或可漸將此種缺陷一一 工作, 著成中文德文者, 亦 加 已有 以 彌 若干種此外, 補第三余個 西洋 人 年來關於中國 學者關於 中國 音樂 出

樂 乃欲藉此 拯 史之 撰述數 機 會將其 千種 聯絡起來成爲 以 及國內時賢著作數種亦多有精 種較有統系之音樂歷史以発各種材料 到 미 採, 或錯誤 宜正 之處

在各處爲國內學子所不易收集

m m 及 且備只好俟諸異 H 西 本 人關 惟 書撰述 余 身 於中樂之著述 居海外篋 期 間, 爲時太短, 日歸國之後再爲彌補 中 爲數雖亦 藏 書無多 柏 不少但許多重要中國 因 林 爲 或 個 此 寸. 人 經濟問 項缺點而 岡書館中所 題 的關 樂書樂譜亦復 藏 係 原 版 中 其勢亦不能詳 或 音 無法 書 **覚閲** 籍

第二章 律之起源

第一節 研究方法與根本思想

所 用 物爲始本來研究古代歷史當以 稽之談 如 不可復得則只好求之古代「典籍一因爲古籍所述雖然極有價值但是我們現在 我們研 代定 述, 尺度去量量得確數之後再根據物理學原則去計算它的聲音如其同時能 一套律管使可先將各管一 大 如其完全吻 八凡繪畫 H 音」之器名日「律管 究 比 此 律管 爲 必先有「色」(水墨亦係色之一種 合則此種 實物研究法, 問題最 一古代樂制, ----好是先從地下, 如法量算以求古代「樂制・ 」故我們研究中國音樂歷史亦應以「 實物 爲 般治 一為 **一至少亦可** 掘出數 史者 重, 典籍

一次之

「 所 以作為 最實貴之方法假 千年以前之一)作樂則必 一隨後再證之以古籍 暫時定論 推 先有「音 律管; 類 如 律管 一然後 逈 又次之譬 一语威 質 物 非 够 掘 再

未 中 以 實 不 的 在 発 所 不 1/E 可 נינ 開 推 信 被 妨 有 4 मि 是 者 地 不 自 化 稽 賴 類 的 至 黑 旁 於 備 時 考 程 傳 必, 研 所 上 故 出 證. 種 資 代 之 究 度, 生 古 我 寫 章 斧前 只能 們 故, 書籍, 發, 無 之 法, 至 年 錯 於是 生活, 代 律之起 少 誤 分 大 現 TH 以 向 往 二一干 爲, 專 奈 必 皆 在 與 各 從 當 作 須 假 研 何 Ш 跑. 增 不 處散 是當 古 亦 聊 罗 如 究 的 西 到 删 我 籍 中 辨 觀 與 非 勝 先 年 Ti 以前 去其結果該 們 或 光 此 洲、 於 打 時 法 A 方 幾 承 古 相 澳 無 古 面 差 代 樣。 洲 之 之 認 下 代 原 個 果 手, 大 等 事; 不 折 典 版 是否 遠 聲 律 此, 處, 文 然 扣 籍 出品; 我 方 項文化事 15 後 管 此 如 研 如 乃 再 究 西 nf 沿 IE μĵ ___ 問 稱 洋 假 靠, 乃是 取 如 元 氏 論 南 題; 呼 野 學 如 己 春 我 物往往 洋、 們 屬 秋 數 此 蠻 者, 並 之學 實 項 史記 現 民 因 疑 干 南 美 方 典 問 物 族 爲 在 年 法, 籍 之 在 各 欲 大 說, 生: 來 古 考查 原 處 旣 爲 活 此, 類, 則 屢 <u>___</u> 始 所 不 代 而 我 其 次 ___ 古代 以 無之, 們 中 切 流 推 中 口 人 重 EII 傳 得, 17 文 類 爲 類 對 肵 地 之 穴 文化 則 於 研 E 之 化, 述, 點早已不 係 推 究 居 只好 中 古 古 物. 又

情

形

則

其

人

民

尙

荒

遠

利

用

其

間

難

往

往

係

籍

紀

載

由

個

或

律

類

復 存 立; nn 分散於 各處邊 睡者 即 距 離 原始 中 1 地 點最遠之處 反 能

一二所以此種「旁證」亦值得我們取來參考

但 採 用 41 蚁 占 籍, 亦 有 ___ 定 限 度 是 如 松具二均聲云云杜佑通典製御向世本謂庖羲作五十 -1-絃 大瑟

引此 帝 使 語。 素 其實庖 、女鼓瑟哀 義 氏 不 之有 自 勝, 無其 乃破 爲 人, 二十五 已)經是荒 絃, 遠 無 據 imi 況 111 界各 種樂器 典鄭樵通 之進化, 志 If

石, 絲絃 之斷 淵 非 器器 4 贵 舞, 省 』 選幣 以前 爲 最 律管尚 幾 晚; 分一 大 其 未 石 材 器 發明之時, 料 時代」人 及 組 織, 所能 皆 類的 較其 此有到是 書颂 本 他 色換言之世本 敲 擊 經所謂: 或 吹 灰 父樂器 -襲日於~ 此 種 寫 記 複 子聲 載, 雜 斷 故 石 徂. 拊 換

引為根據 EF

在 研 或 完 化 1 所 或 謂 古 代 五 善, 管 進 化 如 之前且將余之四 宫、 商、 角微羽等 等, 係 種 规 根 定音階 本 思 想, 町 離的大 爲讀 者諸 小 如 君 尚

之間, 音等等之一 永 遠 相 距 高度, ___ 個 川順隨 整音; 時 in 角、 異; 徵 之間, 以旋宮時所 水 遠 相 距 配之律爲轉移反 ---個 短 浩 之類 之中國古代 至 於宮 所 音

因 Fi. 以 係 則 討 以 üll 律 漢 If 7, Mij 律 管 言 音 易 爲 3 不 各 與 例 及旋 抑 规 却 H. 队 ना [1:] 往 定 是 肌 時 顶 3/2 間 所 者 行 各 陰陽 非 台 爲 只 獻 が火 爲 其後 音 如黄 種 有 如 律, 聲 大 E ----. . . H. 居 肝 其 談。 aż FI 耳 水 內 答; 當係 鐘, 代 之高 律 絕 者 實 行 IE 但 漸 之書 等 大呂等 春 對 以禮 此 爲 誠 洲 律 等 高 研 然穿 秋 低, 上的 種 光 迷信, 所 物, 爲 亦 度 為 記 分 亦 。鑿附 人類 等, 六 未 述, 尚 别, 復 庤 ---伶俭 2 未 Ħ. 借 則 有 律, 円 始 必要 聲六律 尚者 嚴 係 fur, 若 知 甚 終 -1 在 製造 介 T 律, 因 晚. 加 香 規 不 所 人 陽 爲 故 變 定 以 分 律 十二 公認 各種 訓 1 係。 現 别 故 旨 至 也第二吾 進 於 厭 代 rf3 因 化, 的 子二 管旋 其 音 不過 律 樂器 但 或 野 H 達 變以 之 後 初 時 L.. 雷 旋宮 民 律. 世 魁, 蚁 合 相 與 度. 相 時 思 族 第 係 奏 當 言 1為 之音樂尚 想不 乏法 彼 律 次完 代 2 每 程度 律 官 生 之人, 音律 律 舉, L-律 陰陽 管 能 尚未 7 W 亦 的 III. 倘 超 除 之 成。 Mi. 後 事, 長 尖約 數, 化, 發 T_{1} 出 林 有 未 為 至 语 短, 行 陰陽 以 係 發 明; 於 既各 少 只 取取 人 草按 思 製 以 最 達; 五 由 最 必 吾 想, Ti. 网 殊 須 (yi 爲 初 尚 外, 少 無 肥思 行 順 律 只 威 分 Z 有 另 FL 時, 别 定 政

暴 幸 數 等 程 寫 討 邪, Thi 例, 的 民 等 係 勿 論 雖 爲 除 柏 度 治 後 之後, 誤 宮 族 或 發 拉 世 只 1 病, 全 有 所 者 會. 點。 代 為 飽 [17] 娛 之 Bi 律 陽 刨 於 周 用 F 飽 神, 之排簫 余疑 但 管 述 思 是 是 密 曾 耳 事 A 是 間 福 拿 動 想. 此 乃 鬼 複 En l 着 我 之外, 以 吾 題 數 雜 品 類 其 尙 們 亦 代 晋 用, 威 而 __-樂用 根 古 當 次, 若 後 有 别 表; 具 研 無此 X 律 代 究 以 干, 到 我 In 有 變 執 音 5 們 管, 占 初 .H. 商 於 __ 代 爲 dij 最 分 律, 民 中 他 種 知 管, 1/ 律 時 後, 以 為 奥 道, 不 分立 五 管 陰 間, 宮 事; 現 東 妙 A 舶 ΉĴ 代世 共 15 爲 發 陽 却 動 爲 類 思 吹 認 智 南 限 帝 思 數 信, 在 談 E 界各 奏 經過 之 之 問 律 識 想 16 ___ 尚 為 故, 若 魁, 爲 管 中 Щ H 舉 沿出 除 爲 義, 雏, 以 壓 種 Fi J 方 然要 與 方 陰 思 幾 種 面 遂 移 力。 野 中 以 陽 想, ·T· 類 種 亦 將 風, 種 迨 或 用 音 民 吹 年, 然 Fi. 不 川 現代排 之, 樂 以 物 倫 最 以 文 族, 行 現 應 外, 代 亦 以 至 理 化 化 尚 理 例 ----於 未 觀 原 物, 俗; Fi. 物 4 見 思 多 簫之聚 是宮 以 方 理 日 幾 解 念。 降 41 想 日 觀 方 萬 國 淮 音 居 知 取 念 式 物 但 爲 大 年 的 化, 集 亦 我 是 後 美 去 理 土, FL 爲 達 們 更 物, 算, 見 商 術 到 現 有 器為 變 希 寫 某 代 重 讀 解 現 爲 腦 在 驅 種

呂氏春 其後 或 耳 子, رن بر 偶 尺度旣 要求於是各管長度 參 然 所 之關 奏者相異 秋 用 下段) 所謂: 來 、吹奏後 已發明, 係; 伶倫先生請 因有「三分損 只是由 故 也第 來 遂行人偶 因 四, 於 漸 爲 先有律 教 耳 ---有 於鳳 **桑方面要求**「好 益 然拿着尺子將各管一 種 一定如是者 法」之發明, 凰; 管後有律數最 偶 然 亦 非 di 幾百 如 近代西 成 A. 聽 為語 年,以 此 之故, 種 初之時只是幾根長 儒 || || | 量, 至 樂制 所謂 於幾 偶 乃 漸 然 發 漸 之論 中國 將 現 T. 一之所 不各管之間, 年, 其 樂制, 理換言之既 遂 州 以 長 版 能 係 為 或 短不齊之管 造 從 具有 納 成 希 種 短, 定 臘 非 以 ಲು 如

係在 數 理一 科,已 進化 到 和當程· 度以 後.

籍 相 傳 II. 之說 上所 相 述 背, 1/4 即 種 也. 與 根 余五 本 思 想, 六 年前 刨 爲 所著東西樂制之研究一 本 書敍 述 吾 國 古代 樂制 之方針. 書亦復不盡相 不 但 與 间 各 和 背 占

二節 由 Fi 律進化成七律 時

余尚囿於舊說故

法, 年 約 义 成 未 日 於 我 酸 1 3 逋 或 國 或 Ti. 行 故 期 時 籍 不 10 代, 紀 換言 加 年 业 號 探 太 之, Ti 用 約 74 複 雜, 歷 在 LI 紀 师 14 數 元 M Ti 不 紀 相 法, 奶 求 元 之法 7/2 Fi 旣 易 第 知 者, 明 其 刀口 確 以 瞭, 世 管 E 紀 义 距 子一 山 左 持 今 右. 营 .與. 時 义 自者 水 儿 爲 11 古 最 宇加 之内, TT 樂歷 管 LU 」或 用 史 新自 紀 时 化 TÜ 歷 唐, 紀

较。

按

74

歷

糺

TE

之

年,

泊箱

寫

Ti

蚁

演

平

帝

元

始

元

年;

時

王莽

JE

加

館

號

為安漢

公

紀

十二律

以

數

相

求

之法

存秋

書為

最

古

温

IC

存

秋

成

於

内

歷

紀

JÜ

THE 傳、 基 削 74 於 紀, 或 歷 第) 品 1-紀) 祭祭以 ili 世 兀 W 紀 Bij 一書約 書之上 不幸 盒 周 成 市也。 此 4 46 形字 外 於 西 八八泛言 沙記 il 歷 西 台者以沿近 祀 n X 杯 紀 害, 70 HI 元前 旣 ri] 第 律 馬 係 三三元 几 逻 後 或 紀 11 世 紀 ____ 兀 物, 聲, 前 年 左 此 右, -其 万三 處 ithi 流 後 大 未 准 ---年 国 及 IJ 虾 车 南 汗 約 數 比 八 Fi 成 相 III. 於 求 作 2 ivi 西 法 MA 間 Ŧ 者, 紀 诗 剳 則 Pil 所 女 4î jill,

#1; 商, -f-如離 地 1 似 信 -: 凡聽角, 凡 到心 如 徵, 雉 如 给 負 木以 豕 覺 鳴音疾 Ihi 赅; A. LL 計点 清 37, 凡將 如 馬 起 鳴 Ŧi. 在 善凡首 野; 凡 源 先主 声, 如 4: 鳴

無有三分而去其乘適足以是生商有三分而復於其所以是生羽有三分去其乘適 四 開 以合 九九以是生黃鐘小素之首以成宮三分而益之以一爲百 1有八為徵

足以是成角。

理 **」範周非茲篇** 上文所謂 馬鳴牛鳴等等乃係「音色」所引起之「印象」已屬於「聲音 所能 討論茲僅就 五聲以數相求之法,一 爲討論 如 F:

於 以 成 九 所謂一 宫 九 之數 」者 獨言我們若欲求出五音第一步應先以三乘一 凡將起五音凡首先主一而三之四開以合九九以是生黃鐘小素之首 (換言之即9×9=81)從此便可得出黃鐘之律是爲宮音若將其列 而且共乘四次以便合

爲算式則如下:

者素白練乃熟絲即小絃之謂言此度之聲立爲宮位其小於此絃之他絃皆以是爲 所 謂 小素之首 [___ 者據 展爾田清史稿樂志二第十頁之解釋則為 「小素云

律之起源

有 三分而復於其所以是成羽有三分而去其乘適足以是成 所 謂『三分而益之以一爲百有八爲徵不無有三分而去其乘適足以是 角 一 名獨言, 1 先將正 生商. 律

× 000| 求之則爲 周 次再將倍律徵音之數一百零八用「三分損 宮音之數八十一用「三分益一法 音, =108、關於三分損益之法請參看拙著東西樂制之研究此處恕不多贅. 即 一三分損 九十六是爲倍律羽音 108 × | 10 法 =72)然後 」以求之則爲六十四是爲正律角音(即96×2 (即72×4 义將正律商 」以求之則為 196)最後再將倍律羽音之較九 晉之數七十二用「三分益 一法」以求之則爲七十二是爲 一百零八是爲倍律徵音 164)蒸將 法 正律 即81 復

Ŧi. 音相生次序列表表示如下

用

-- → 108 倍律徵音 (F4:) → 72 3 (FA:) $- \rightarrow 64$ 律角官

女化居丑音语在书户拍歹员丰宝女门

Ŀ 交所 謂 == 三分 all 益 之 以 L 爲 三分益 法, 殆 無疑 秀 分 Mo

音復 見 其 中引用管子各語時直將此二字删去我們讀 旬 有 乘 歸 書 於正 日 卷 語, 則 律 百 宮 三十二管子段下 似為 乘 音之下」之意 £___ 或 三分損 爲 分 **」之意** 文 之意 个中最 至於 難 <u>___</u> 有 有三 馬端 解 中國古 * 若實爲 **二** 為古 分而 臨文獻通 復於 書, 又 字, 向 不 來是 其所 考注云乘亦三分之一也. 無 二二字是以文獻通 如書 猜一半懂 語, 經 則 似指 三百百

相 須 同 謹 此 所謂 外, 守 司 知之 馬 -以 遷 史記 爲 下 知之不 生者倍其實三其法 律 書生黃 知為 鐘 不 知 段, ___ 之 訓, 者即是用2-3 調 式 殊不 組織, 必强 亦 似 爲 去 附 典 「乘所謂 J. 一會穿插 述 管子 也. 以上生者 Ħ. 許 調

織,

第二章

律之起

源

但

VU

其 始於宮 丁共法 一窮於 ______ 角 者即是! **」者即是田** 用 4 3 去乘所謂 写宫孔 上生 二上九 微儿 簡 八 羽七角六宫五徵九……故曰 (按上九即係此句之省文)

生 再 H 角六。一故日音始於宮窮於角其式 徴儿」 下生 『商八』 叉由 商 如下 八 上生气 羽七』最後復由『羽七』下

III) 微(下生) 强 (H.H:) %(下生)

4 4

若照音之高低排列則其式如下

Huj-超

惟 次序微有不同其原文如下『其音宮律 至於五音之下各配以五六七八九數目之舉在呂氏春秋十二紀中卽已有之 中黃鐘之宮其數五 (後漢高誘注:

行數五金第四故曰九見孟秋紀篇首)其音商律中南呂其數九(見仲秋紀篇 之數土 第五 也光而按原文見季夏紀篇末)其音商律 4 夷則其數 九。

Ti

Fi,

Fi.

律之起

音羽律中大呂其數六(見季冬紀篇首. 其音 Ŧi., 行 首. 微律 火第 角律中 \mathcal{H}_{i} 一故曰六也見孟冬紀篇首) 共音羽律中黄鐘, 不第 th 林 故 間, 鐘, 姑洗其數八(見季春紀篇首. 1 律 其數七(見季夏紀篇 七見孟夏紀篇首 故數八見孟春紀篇首。 中 無射其數九(見)其音徵律中 ïí. 秋紀篇首)其音 其語 列為表式則如下 其音徵律中仲呂其數七(注五行數 角, , 教賓, 羽, 律) 其音 H 其數六 江數 灰鐘, th 應鐘, 角, 共 律 (見仲冬紀篇首. 其數六(數八(見仲春紀篇 中 見伸夏紀篇首 太簇其數八个注 注: Ħ. 共 其

角

L-,

吾人今日通常所謂五行次序亦爲水火金木上但前漢書律 扈 迁 威 高 侮 誘之注, Ti. 行 ر یا 則 **温度** 此 唐孔 項六七八 穎達疏: 九五之分配係 五 行謂, 水 火 典 金 水 木 火 木金 -也; 歷志則將羽徵角商宮 土有 分行 儿 時, 按書經 各 有 其德 有

相 或 共 勢 時, 在 Fi 有 Ti. 生次 呂 晋, 表 和, 此 富 寫 班 斯 It 书 從 以 占 示 本市 西 英 前 序; 春 見 聲 - -五 Ŧi. 儿 水 不以五 上宫, Fi. 秋 唱 漢 火 音 解, 行, 宫 係 Ti. 占 力, 書 木 JL 次序之意蓋呂氏 色肚 Fi. 表 不 變 Fi. 律 仓 歷志 動 聲 -1 徵 為 攻 土 示 英大 力り 數. 斷了 不 H 九, 五 味, 音高 不過 共 高 77 居, 亦 行. 周 焉 調開 有 聲, 換言之木在 八, 必 木 流 1 11 低 H 無 地 ٠٤٠, 之中 7 六 次 桥 刑, 本 述 之 虚。 晶 序; 秋 角 Fi. 來 Ti. 數六, 及史記 717 中 係。 九 方, L_, 宫 在 Ŧi. 金前. 八 ti. 數 七六 H, 古 金 五, 月1. 之 點 7i. 代 故 衙 所 數 人民 昭注: 高 九, 載, 官, ifri 字,在 國 誘 E 角 [ii] Π Ŧi. 思想未 八, 怎 除 倫, 吳 以 rin 革 20 门间 徵 我 Fi. 1 五 命 漢書所謂 陰 常, 們 在 ル 昭 爲 -1: 八 易 当 中 注: 第 31 Ti. 1, 天) 七六 Ŧi. 臟, 蚁 超 八 四, 二在 十 行 44 北 歷 -- 0 史記 <u>H</u>. 除 ili 在 意 史 非 E'i I:, 相 義 局 F E 無 到 異 [fi] 以 係 外, 現 Ħi. -所 乏 ... ハ 根據 儿 表 似 在 佔 行 儿 範 寫 唱 污 庭, T. 之 有 在 六, Ji. 尚 眉 律, 椒 下, ti 此 Z 僅 族 大 含

ii 蓋 旧 进 史記 記 各 之中, 17, 往 尙 數 有 段, 種 曾 云: ti. 語宮 CLT-儿 調, 儿 其 八八十一 次 疗 稍 以爲 與 1: 占 述 管 分去一五十四 - j-所 越 Ŧi. 产品 11 徵 寫 徵,

不

亦

八

5-1-分 不同 益 四之處列表 + 以爲 农比較如下: 商, 三分 去 表 ---中 75 符 + 號 八以爲羽三分益 **\{** 係表 示 短 严, 7 + 四 以爲 角。 [.... 一其與管

(E 宗) 108 20 35) 7-7 77 田 Ç7 愈

音之間, 則以一 細 觀 一在第三音與第四音 1: 宮音音 表, 其不同之點有二〇 爲 最低音 乏間. 」(空)調中 (一)管子係以「 短 徵 ---階 Tr. 為 地位一在第二音與第三 Ti. 音中之 最 低

苗

间宫, 大 鐘 穆 其 質史記 尚初石尚角飽竹利制。 公 131 JF. 此種 鎬 造 無射 五 大鐘 76 1-1 宫 大不踰宮細不過羽夫宮晉之主也第以及羽聖人保 之 調, 舉於是景王乃問 國語之中亦已早有 之於 紀載時如 价 小 鳩其 答 周 景 獲 則 王 寫: 二十三年 -

琴瑟

第二章

律之起源

定 宫, 造之費情 以 用 准 音 尙 補 金質筒子 樂隊 宮, 音之主 ini - 其體 餘 愛財, 但 匏 H. 音之缺 竹 中, 出出 南 匏竹 亦 甚 也, 尚 財 徵 以代之其音儼如鐘 第以及羽)第二 時 天, 以備 有 踰 議, 是 尚 伶州鳩未及見之) 所 **二音似尚未完全確** 宫; 准 鐘樂 費 未一 器, 也余疑是 議 11 樂以殖 不資 或 聲。 為 之設。 鲍 因 [___ 最高 財故樂器重者從 時三分損益之法尙未 竹 我 Thi 們從 利 但 引 景王所欲鑄造之無射力係「 起伶州 制 聲。 因 音 第三文中只引 all 低 此 換言之即笙 音 低音筒 印 和不 之鐘 鳩先生 以察 過 見第 -f-細, 身 70. 之身 加加 那 輕者從大是以金尙 發明只「宮 宫宫 不 一瞥 太 (匏)管(竹)兩 7體亦復 大, 次序 勞民傷財之演說 角 所 時 五音 費 則 11 三哥, 倍律 旣 係 不 大易於搬 調 角 多, 由 器之音, 無射, 搬 宮 係 11 二三音係 而未 次 以 運 羽, 第 尤 宫 石 及 按近 位 運; 且 监 難; 到 爲 尙 **時議定** 在宮 於是 的 11. 角, 省 最 瓦 夫 低 九

Ŧį. 音信 infi 之吾 調 」是也此正與當時 國 春 秋 之時 至少已有 所謂 内 六律 種 Ŧī. 之說相合蓋左傳昭公二十年有 详 調, 流 行於世 即 H 微調

稷篇 Fi. 亦有 六 律 -1. - [欲聞 声, **三之語孟子** 究竟此律 1六律五 聲 八 離 音 婁篇 七始 律, 則 詠,以 H 不 内孔 以 六 Fi 律, 不 __ 之紀 斷. 能 正 載. ti. 足 見宮 商 處書 角 微

而 得 之變 营 依照管子五音相 係指 生法)果爾 吾人一時 頭其式 應如下 表: 表 中符號

示 华音 L___

表

五律

之

外份

有

律

何

殊難

武

者係由

角音

三分益

音逐進 為 74 三宫, 徵 余疑國 [17] 一位是也 余疑當時 淮 商, 卽 南子大 悟, Ŧi. 角其二 ili. 71. 所 文訓云 如此 所謂六律似指黃鐘林鐘太簇南呂姑洗應鐘而言而 謂 33 爲史記之一宮(即此表之微)二 「宮逐 刨 姑 來徵宮 角 羽音, 洗 變官 生 應鐘, 炳 <u>[__</u>] 調, 卽 一
許
具
有 均可以 是 比於正音故為 增 加 應用換言之其一, 樾 正音 F ---57. Li 尚 一資格店 和 乏意. 應鐘 自即 3初)三角 換言之 生: 為青子之 烈 A 尙 漬, 不 即宮 'n 於 FL 非後 卽 於 淮 ir. H 來所謂 襚 徵, n IF. 的 中

第

律之起

六閉 黄鐘、 太簇姑洗雞賓夷則、 兩 類, 乃 係 十二律業已完 無射六種至於直將十二律分爲六律及六 全進 化 成 立以後之 事 呂(或六 间 蚁

之證 七律, 昭公二十年即周景 年, 乃 齊 七音」之說可謂凑巧已極尤足爲當時對於一 面 現在吾人所 侯與晏子 伶州 究 此 竟係指 外國語又載周景王二十三年將鑄 鳩 談話, 幸昭注伶司樂官州鳩名也)徵求意見並有 何 晋? 欲研究者即吾國 亦有 據 王二十二年, 理 推 五聲六律 測, 似 乎以「 亦 樂制, 即 七音』之言。 西 變徵 既已由 歷紀 無射之鐘, 二一音最為可信換言之即由「變宮」 元前 六八 声 五二二年同時發生 (見左傳 律 初為 進而爲 律」二字尚未 單穆公所 魯昭公二十 七律 七律; 省 阻, 何? 繼 七律 嚴格 年) ITI 一之間间 則其 周 按 分別

如

此

來於「管子五音徵調」之外更可再得一個

一五音微調

即微(96

C

是時發明焉

律之起源

及 13 旋 851)宮(22)商 範 南從 此以後, (64)角 告 或 56°3 逐 有三種五音調即(甲)低五音微調(乙)五音宮) 是也. 此 種 将 微 H 201 移 到69之舉實

調(内)高五音微調列為表式則如下

其 . 餘 至於調 若 谷 律 1 補上成爲十二律而三分損益之樂理以及十二律旋相爲宮之方 面 子組織則只有 所提 111 之各種 1: ----假設, 逾(甲)(乙)(丙)三 」果能成立則否國 种 形式 古代樂制 位 到 存秋 係 出五个 翼 或 乏世始 法, 進 亦 ihi 將

第三節 十二律之成立

秦而 戰 ---引 時 但 異 而 於 音之清音換言之即比較商 客 代, 族, 國 商 司 所 各族 浜時 始 策 有 馬 引 刻 漸 所 將 伶 歌 遷 或 17 文 史記 化統 之間, 於 雜 原 H 州 在 秦漢 即 國 鳩, 來 者 以 晏子, rþ 清 -交 南 相 rp, 際 實自 律, [ii]者, 旣 角 方 以 既繁於是 管子 多 前, 流 各 逐 有其文 余 次 無論 徵, 族, 漢 **验** 置 Įij 而始. 引 增 2___ 政治 卽 各 補 疑 曲 北方諸 均 其在 足 其 自 11 造 刻 及文化 角 引 見 成 有 77, 只 十二律 其樂 微各高 秦漢 商 雜 劉 例 能 代 族, 以 ľ'nJ 刻 流 始 制, 表 以 方 34, 所 华音 中國 削, 微, 之制 清 發 根 不 面, 現其 角流 蚁 據 吸 必點 ļļij 之 rfi 策 或 11 或 非 引 材 方 徵 策 屬 係 他 斯 1 1 料, 各 16 谷 統 所 di 旭 族之音頗 爲 謂: 方諸 部 八 和 非 族 漢 ----字 者, H 劉 林 的 分 引 即 國家 係 自 族 民 不 而 37. 起 各 過 臆 FIF A 族 表 相 與已異 二之意: 數 說. 輯; 作 的 有 示 同 陽 到 .其. 政 人 mî 雖 3ê 了存 所 H 特 治 寫 春 Ē___ 云 宋 樂文 後 FH 因 殊 統 71 刻 文 写, 秋 角 K 起 Ilii 云 戰 化. 化 徵 亦 坎 實 所 謂 爲 削 與 訓 或

微一爲低徵其於十二律則爲 清洁 洞 (表 2 中符號, 對待 名詞。 係 流徵 表 **示一整**音 與一 變徵 2005 炳 係表 谱,则 示 爲

短

引、 謂宮商角變徵 刻清流等等以表示 清角 所 謂 引 流微 的 刻 繆)。 11, 三兩音是也又因夾鐘伸呂夷則無射四 徵羽變宮 之 以清 角 流 和 徴者,)七音殆無一 ·錯則當 刨 在 引商 適合於是乃用 律與當 刻 11 i_ _ 時 啊 四 jć H 中國北方 相問 乏中 新 形容 間, 嗣 所

第 律之起 為

· 行域範

圍,

论於其間

再用

他音劃分的辦法在現代各種野蠻民族

心中尚

不

少其例

附近

所用之樂制,

或爲

- 1

四音

調,

係以

純

五

階

爲

域

範

阊

卽

相

帰

如果上面

棩

測

不

時

中

國南

方

到

都

今湖北

ŽE

陵

是也) 並用

「清角」「流徴」

兩

音音

從中以分之亦未可知此種

以

純

Ŧi.

余 北 望哲 將 來 專攻 控終 歷 史」之人, 對 此 特 别 加 以 注

黝散 書. 却 少 大呂 尚 者, 之以六, 只是 姑 未 若 也元则大昌……二 陳 洗, 级明當周景工 於 大 成於 呂 述 几 英 即 四 para-10 -1 干二天之道也夫六 律, 比 1 1 **建** 王將 四 爲 較易 往 鑄無射之時間律於伶州 加入 增 []]] 補 於 火 樂 中 无 發 制 鐘, F 现, 或 之 认 周 北 方原 中之色也 明 鑄 則, 新。 無射 但 有 之七 六 是 金管, 昌, FI 故 時 严 歸 名之日黃鏡 鳩, 無 律: 律, 於是 射, 而伶 大 雖 [-1 |-1 州 1 逐 至 鐘 寫 鳩 成 煙對之日: 之方 二,而三分損 見戰 鐘, 怎 -[]]], ---蚁 IJ. 律。 策 揚沈 太 一紀之以 卷 現 察, 1 九, 在 樂毅 伏 所

Mi

哲 主 K, 成 與 [jj] 越 去解 Z 應 之間於是 鐘, 間, 釋的結 加 [i___ 省, 以 平 律 似 果直到 呂不 遂 乎先 分, 得 成 易力 十二 為六 W. 後 黄 無姦 律; 律. 來 金筐、 取取 姑 物 大約在戰國之世)三分損益之法 此 後 洗、 也. 種 义 夷 <u>į</u>___, 種, 以 [[]] 三律; 見衂 背是 大 別 呂、 11 十二律 然後 夾鐘、 心三 再 1/1 LI 居、 用 [] 太 所 []]] 林 鐘、南 簇建資 成 間 林 立之後, ---居, 紀之以三 應館 無射三 發明 Ťi. 刊. 阴南 律, 律, 平 之以 介 數 初 於

律 管子 接管 IE 春 ·f. 秋 所 害, 載, 刨 告 爲 較 此 種 品品 江 書 驗 之最 為 晚 大效 111 於是始 (果亦爲) 吾 4i 蚁 A 將 以 江 水 應 用 於

最早書籍

之陰, 射、 鐘 鳴 国, 分 應鐘為 所 生 117 生, [,] 木木 吹 収 唱 H 雏, 竹 IE 其 比黄鐘 舍 於 乔 块 林 少次 **孵谿** 鐘 秋 則, 生. 分, 卷 夷 芝宮適 五, 之谷 以 則 太 制 古樂篇 F 生 簇, + 生黄. 以生空 太 水 爺, 簇 筒, 介. 生南西 鐘、 故 以 京 灰 乏阮 竅 大呂、 銷 贵 -11: 生 生 厚 黄 鈞 南呂 銷 太 無 喩 芝宫, 帝 簇、 射, 之 者, 灰鐘、 令伶 1 ۴, 斷 無 律呂之 驴 姑 聽 网 姑洗、 倫 洗, 鳳 節 生 作 仲 姑 凰 別, 仲呂姓 本. 其 為 昌. 之 洗 ____ 長 律。 ---生 鳴, 是書卷六音 應鐘, 以 合 分 terminale terminale terminale 賓 Ji) r 別 7 倫 爲 應範 自 生, 儿 分, ---Ł. 益 大 林鐘、 之 律等 夏 生製 irii 之 往 吹 其 篇 省处 之 分,以 技 加 西, 乃之 义云 以 鳴 资 為 為 黃 11: バン 占 生. 阮

西 温光 語 春 秋 首 H 近 將 代 製 西洋 律 2 學者 事, 寫 無數 在 黄 爭 帝 論 伶 盖 倫 li. 啉 蚁 位 三分担 脹 1 本 益 Ù 法, 沙 恰 於 光 fil 古 唐. 代希 Iln ---大 夏之

律之起

書為 與吾 謂 實 彼 損 Tocharer) Philolaos) (紀元前五四〇年左右)傳播 法, 益 物 得 之法, 證據, 代中 训 早因此近代西洋 蚁 果 三分損益 孔子同時)但彼氏本人未 在 納 係 蚁 西 殊難遠令吾人深信而且尚有一事不可不加以注 斯 希 漢 在 一族, (Pythagoras)出 的結果, 末葉京房以前, 臘 樂制實 絃 或巴喀推里 彼此 上行 學者多謂 芝即所 迴 然 均 喜(Bactria) 所 中國 在 發 不 当 明之 n -謂 管 紅器 往 有 其詳請參看 樂制 制, 所 也。 上行 著作, 於世換言之頗 係 Ħ 地。 相 (Monochord) 省 其學就 之 希臘學來並指 佃 ri 此 本章 係 松 種 揺 係 在 與 第 测, 較吾國管子呂氏 由 丙 四節 意 是 彼 歷 大夏為 之門 管 是 者即占代希臘三 紀元 否 確當, 也加加) 放西 人費諾 因 前 第六世 中 則 H 物 代上哈 人不 蚁 理 非 一分 春 |-11 那 秋 1-43 Ήſ 紀, 自 H 約 係

示三分 一證又呂氏春秋所謂『黃鐘大呂太簇夾鐘姑洗仲呂裝賓爲上林鐘、 比存 損 秋 之法, 用 浴 義遠較 分所 管子 芝 寫 分, 册 翼 以上生三分 此 亦 爲 吾國 所 律 生, 去 制, 降 其 主 秦時業 分以下 /E 椒 統

夷則、 無射、 南昌、 應鐘 無射、 寫 1 應鐘五 一者即大呂太簇夾鐘姑洗仲呂裝置六律係 律, 係 HI F 生而得。 至於黃鏡 一 律, 則爲母 由上 律, 自始即 生而得反之林 已有

將 婚, 罐, 4 呂氏春秋生律 亦未 必 一些長質爲 Įij. 求 Щ 文 个中最 知。 因由 三寸九 之法 英能 1 分九釐 正律黃鐘 解 以 者, 質爲二 八 有餘是也呂氏存秋或將於數以下省去亦未 \bigcirc 一八寸一分用一 检 川 長 起 算用三分損益 三寸 儿 分 三分損益法 سا Hi. 法以求 據 理 さ 推 所得之一 测, 與 或為 史記 山 华 往 4: H 律 往 知 黄 44 H

律 大呂長 數 篇 所記 七寸五分三分二、太簇長七寸十分二角夾鐘長六寸七分三分一 各律長度列 表比較如下(按史記 注數篇云] 黃鐘 捷 八 计十 姑洗長 分

長 四, -/]. -四寸二分三分二羽。 角 分四, 夷 長五. 11 仲 呂 寸零三分二商 長五 1. 光祈 儿 分三分二微熱賓長五 南呂長 按上列 四 數 寸十 Ħ, 係按照宋蔡元定所校正者又文中宮 分八, 微無 寸六分三 射 長 分二 PU + 一林鐘長 74 分三 分二 H ·j

應

分

角 初等字次序頗錯亂, 吕氏带秋生律之法) 余 不 知 其 **ご意義所在** 疑係衍字)

第一章

律之起源

更配各律長度)

| (申)夷顺 | (末)大呂 | (午)懸濱 | (巴)應鐘 | (辰)姑洗 480× 4/3 | (卯)南呂 | (寅)太簇 | 顯妆(モ) | (子)黃鱸 | 日に国立日外でも |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------|------------|
| (中)長期 758,5166× 2505,6786 | (未)大呂 568,8888× 4=758,5166 | (午)裝置 426,6666× 3-=568,8888 | (巴)應鐘 $640 \times \frac{2}{3} = £26,6666$ | $480 \times \frac{4}{3} = 640$ | $720 \times \frac{2}{3} = 480$ | $540 \times \frac{4}{3} = 720$ | $810 \times \frac{2}{3} = 540$ 档 | 810盤 | 190 / F. 2 |
| | | | | | , | | | | |

72

813

(西)夾鐘 505,6766×3-=674 2333

(戌)無身 674,2333 $\times \frac{2}{3}$ =449,4866

(亥)仲呂 $449,4866 \times \frac{4}{3} = 599,3133$

59 20 20

华律黃鐘 $599,3133 \times \frac{2}{3} = 399,5422$

上列表中大呂一律係由蕤賓上生而得與史記(律書中生鐘分)及前漢

再述)但與淮南子(天文訓)後漢書(律歷志)以及鄭玄所述則彼此完全相 律歷志)兩書所載大呂由蕤賓下生而得者不同(史記自相矛盾之原因容後

同兹將各書所紀摘錄如下:

四十七分六萬五千五百三十六 八千一百 十七分一千二十四申六千五百六十一分四千九十六西一萬九千六百八十三分 六十四巳二百四十三分一百二十八午七百二十九分五百一十二末二千一百八 史記律書生鐘分云子一分正三分二寅九分八卯二十七分十六辰八十一分 九十二戌五萬九千四十九分三萬二千七百六十八亥十七萬七千一百

下 大 洗。 呂 察 生 前 益 分 林 店 鐘 一,上生 善律 參 洗 担 分 夷 下, 林 歷 志芸 金鱼 生 參 益 分夷 應鐘 故 -E 以成 生 则 參 之數, 分 損 應 簇 一, 行該 鐘 參 生 益 分 之積; 太 夾 上, 鐘 簇 參 生 損 如 甤 法 分 F 爲 灰 賓 鐘 生 參 ----益 分姓 南 寸, 則 _. _j. 呂. 參 黃 賓 鐘 生 挝 分 下 之長 南 Ľ 射 呂 件: 益 也. 參 参 分 大 占. F 分 射 生 損 容 描 分

JĘ. 律 歷 係 本 子 劉改之言 劉歆 係 王莽 國 師

下

中

占.

陰陽

相

生,

自

黃

鐘

始,

mi

左

旋

八

八

爲

伍.

班

固

死

於

西

歷

紀

兀

後

九二

红

生 M, 數 數 姑 立為 Ŧi 洗 六 淮 姑 H 月, 凡 南 Ŧ 洗 1-1: -- -之數六 主 生太 天 11 律. 文 灰 Ti. 訓云 鐘 H 簇 灰鐘 + F: 太 故 生 74 簇 故 主三月下 黄 艺 置 1 大 數 呂 數 鎖 1 大 位 -八呂之數 + + -f^, 十一三之爲 其數八 <u>六</u>, 生 應鐘 主正 七十六 月 月 1-應 鐘 F F 積 ___ 主 主十 之 分十 生 數 無 + 南 射 ___ -74 呂 ---月 + 南 月 萬 無射之數 一 F F 呂 -Z 生 生 Ŧ 夷 敷 林 __ DU 则 月, [1] 鐘 百 + F 夷 林鐘 ---7 \mathcal{F}_{i} 則 牛 + 八 穀貨 Z Z J: E -L, 數 九月 逝 數 八 鐘 Hi H Ti.

11:

仲

呂

仲

日之數

バ

年, 主

M

後 漢書律歷志云黃鐘律 语之首而, 生十二律 者 也其相生也皆三分 ni 損

以 1 生 故 九三之數萬 林鐘之質又 十二律之得 九千六百 十七萬 DJ. 70 乘 八十三爲法律爲寸於準爲尺不盈者十之所得爲分. 而三約之是爲 -[干 ___ H 四 干 上生 七是爲黃鐘之實 太簇之實推 此上下以定六十律之實 叉以二乘而三約之是爲

温 十之所得爲 小分以其餘正其强弱

林 爺 4-山 八 T 儿 -- 夷鐘

-

七

耳

七

F.

fi

Įų.

-|-

七

南 簇 1,1 --4-萬 Ħ. 弘 [24] 七丁 T 儿 114 H 百六 ----- | -79.

應 姑 企 洗 --儿 萬 ----·F 儿 三百 T. 九 一 十 二. h 六 十八.

大 呂十六萬 -1-山 \mathcal{H}_{i} MY 千八百八十八 T 174 Ä - 4 十六。

律

律

八

第一

章

律之起

源

律 律 六 九 寸, 寸, 準九尺。 準六 凡。

律 八 (计準八 寸三分小分三强,

往

 \mathcal{H}_{i}

準五尺三寸六千五百六十

排 律 [74 -E -1 -七 ___ 分 分 小 小 分 分 -74 微 微 强, 强, 44 YIL. 七 四 尺一 尺 -1 :} -, }-八 7. ·T-. | -Ĥ 儿。 八 干七.

八寸四分小分三弱準八尺四寸 7 三分 1 分 微 强, ΉĠ 六 尺三 Ξi. -T 114 九百 T Name of the ń 八.

夷 則 --___ 萬五. 百 九 千二。

律 徘 七 五寸六分小分二弱準 可四 分小分九强準七尺

缩 1py ii. 七千 四 ħ 五十六

無射 プレ 崩 八千三百 四。

1[1 · 呂十三萬

> 律 四 -5]-九分 小分九 强, 準 74 尺 174 九 寸萬八千

千七十二 律六寸六分小分六弱準六尺六 一寸萬 计萬 八千 一千六百 五百七十三 四 干二.

歷紀

九後

年惟該 其本要以續 光祈按後漢書律歷志係司馬彪所撰彪係晉之宗室死於西 志 既謂 前志。則其材料當係取之於京房 「房言律詳於 飲所奏其術施 行於史官候部用之文多 「漢元帝初元四年以孝廉 不悉載故

六

西 歷紀元前四 Fi. 年. 劉歌 丁莽國師」 上生大呂茲將鄭氏所言律管長度彙錄如下(參 兩 氏

門令各篇 律 下太簇, 中夾鐘等節之注

鄭

玄

台禮記

月介注,

係

以

淡姓賓

黃鐘 九寸

大呂八寸二百 四十三分寸之一百四

太簇八寸

五尺六寸三千

六百

七十二

十八

夾鐘七寸二千一百八十七分寸之千七十五

姑洗七寸九分寸之一

中呂六寸萬九千六百八十三分寸之萬二千九百七十四

穀賓六寸八十一分寸之二十六

林鐘六寸

夷則五寸七百二十九分寸之四百五十一

南呂五寸三分寸之一

應鐘四寸二十七分寸之二十

無射四寸六千五百六十一分寸之六千五百二十四

光祈按後漢鄭玄字康成西歷紀元後一二七年至二〇〇年)

此一端已可想見一種樂制理論之成立所需時間之久爲何如者 一較則知各書所言十二律相生之法其時代愈後者其解釋亦愈爲明瞭詳確即 吾人若將管子呂氏春秋淮南子史記前漢書後漢書以及鄭康成解說一

律之起源

在 期 各 書之 Цг, 質 U 更記 書 所 述 爲 最 有 趣 味 因 Fi] 馬 遷 爲 欲 說 則 各 律

次 4: 如 序。 HE 故, 存 H 回 秋、 創 淮 省 V. 南 1 生 北 後漢 天呂 算 書之 不 事, 小 台 創 故 理 11 未 但 彼 余 項, 生鐘 近 從 來 前 始 分 深覺 余 篇, 亦 注 疑 係 鐘 爲 用 分 分 ni 馬 數 篇, 選 算 氏 最 1 誤 浦 表 於吾 算 朋 所 各 虱 致; 律 古 殊 相 代 不

维 欲 使 制 製調 化 乏時 程 序, 對 11 律 後 易 劉 歌 於 挑 班 固 擇 III 採 E. 不 殊 無直 爲 無 人 將 Ti. -或 律 当 排 時 律 列 得 管 齊 逐 齊 漸 水 惮 水 老 的 必要 原 因, 現 不 在 過

吾 者 題生 金筐 分計 算法 求 二律, Hil 洪光 如 **|** 表 中 符 號: 爲 整 谱,

眼 元 Li NA 個 邊, 各 日 有 個 應 用 若 整音; 旋 41 當 間 則 之法, 有 Ti. 111 個 必定將 4: 11; 三個 亦 1 復 往, 井 降爲 Ti 序, 制 N/

東

法當在後 係 刨 在 在. 寸, 云『故置一而十一三之爲積分十七萬七千一百四十七黃鐘大數立焉』換言之 拙 衍字余則更疑 命日 兩 用 8 或4 史記 1 著 於後漢書律歷志以「十七萬七千一百四十七」一數為黃鐘之實再用 报 ا ا ا 個 第一章 往書中生黃鐘篇 西 3 以 三去乘一其數爲 樂制之研究中會誤以爲鄭 X S S X 乘之逐次求得林鐘等等數目其法係自淮南子史記兩書啓之一余 律之起源 رت 」唐司馬貞作索隱時已疑司 20 凡得 X 5 X 5 X 5 X 5 九寸『句中之一寸一字亦係行文蓋黃鐘長 **添云**『置 一十七萬 X 33 X 33 七千一百四十七是為黃鐘之數其式 --康成 而九三之以 X 55 X 55 氏所創 得長一寸。句中之一 11 爲法實如 茲特係 177147 更正)淮南子天文訓 法, i. Ii. 得長一寸凡得九

長寸」二字,

九寸之說似

長 以 度, 存其說故並錄之若以進化程序而論則生鐘分篇之求法當在前律數篇之求 叉不免衝突因該篇所列 成十二一年音」之數但是果如余之所揣則實與史記律數一篇所列十二律 大呂長 度係由穀賓上生而得, 故也余疑 可馬遷之意

果如余之所揣則上述史記原文當作爲下列解釋所謂「置一而九三之以爲法 京房劉歆 班固爲始至於史記之中則固明明紀載一黃鐘長 一分母 — 其式如下 八寸十分 山故

者即連用九個三以乘

八一計得

二萬

九千六百八十三是爲

X X3X3X3X3X3X3X3X3X3 19683

之說 683)則爲 也至於史記之中多寫兩個「寸一字」個 之數均無餘分實較其他用一 既立之後被 所謂 之數其後京房即用此 『質如法得一,凡得九命曰黃鐘之宮 . 總計 人誤增者也本來史記被人增改之事不少其例譬如禮書樂書兩 實」等於「法」者「九」(尺寸數目」或「分數式子」 數 (177147)起算以求彼之六十律由此 一長」字似係西漢末葉「黃鐘 』者即「實」等於「法」 即19688×9=177147) 以 表示各律者為簡 所得各律 即即 九寸 單

明於是一十二律旋相爲宮 語國 一十二律至春秋戰國之際旣已逐漸進化成立同時旋宮之法亦復逐 之說亦隨之發生吾國 旋宮一一事初見之於禮記 漸

篇之後皆當被後

人擅

自 增

補具

文是也.

禮運篇所謂『五聲六律十二管還相爲宮 ·是也禮記爲漢初河間獻王所搜集雖

딜 F.1 係後起之物但其中當有一 之法發明以後於是)兩個名詞遂不能不嚴格分別各自有其定義假如當時調式業已進化成爲 音 部分爲 」(或稱之爲「 秦漢以前之材料「旋宮」之說即其一 聲」)與「律 或稱之為 端自 律 旋

下列五 種

後調 西湖 14.100 角調 为 鈑 用 22 EC, 2 鎮 經 连 平, 颤 鉕 滔 7 角 逈 角 III]-12 哥 Z 活

得六十調明末朱載堉樂律全書謂「 則 句 調旋宮十二次(即十二律各爲一次宮)共得十二均五種調式總計可 詩經三百篇中凡大雅三十一篇皆宮調。 小雅

第二章

律之起源

高 頌 四篇, Ŧi. 篇 "皆徵調 占 竹 調 **」云云** 周頌三十一篇 但 此 種 及魯頌四篇皆羽調十五 紀 載 之根 璇, 余至 今未 能 尋 或 Ĥŧ, 風一百 故 只好 -I. 十篇, 存 疑 面 指 調

何 京 不過 房 承天明之朱)」而欲以「十二平均律」代之其詳請看第三章三八兩節 之六 吾 11]. 國十二律之理論, 干律, 將 三分 来(載靖則根 六 損益 朝 本反 之法 至呂氏春秋淮南子史記各書出) 錢樂之之三百六十律宋(對 一往 古 下推 代 十二不平 去, 口以使律 均律 之數 趙宋 H 按 再為 世 後遂完全成立 即由三分損益法求)察元定之十 增 加 rlij 已反 之晉 八律 其 後

第四節 黃鐘長度與律管算法

文獻通考 研 % 黄 尚未根 卷 鐘 百三十 本 長 解 度 决 之間 事, ___ 此 實 題宋代司 與 外, 歷代尺度變遷, 又有 人謂黃 馬光與范鎮 有密 帝時代之尺 切關 树 IE, 曾因 係. 度, 但 此人 為 歷 代尺 覆 縦 华論 度, 泰 尺, 不 短 儿 如 黍為 何, 見 却

寸九寸為一尺夏代則為一

横黍尺」一黍幅為

一分十分爲一

寸十寸為

第二章 律之起順

索隱謂 刻吾國 律 波 時 為 W.X 和, 便 尺侧 管遂斷定黃鐘 為黃 弘 E 斯 寸云云其實語 敢 亦 特 1 3 {!---漢書所云黃鐘長 物元 斷定 所得之 姑從 故 败 與 JL JF. Hornbostel 九八八 未 ---歷代論律者除呂 11 統 也」係從 我們 九寸之說 兑 黍尺 十一之 膽 實物 万寸等於西尺二十三公分(25cm)果爾則其所 大 或 總 -- • 所 數前 奥 點。 於 史 儿 但 傳 一寸相 九 師家 料, サー立論 余 黄 九 力係指. 以爲 帝與夏馬 漢書所謂 -1 IE **| 僅至商** 考验 究合今尺若 存 等漢代則為 黄帝之 史記 秋與史記 九分之寸云云似未 中 啊 代而止 者 或 所謂 ____ 143 持以一 故黄 代之歷 尺寫 古 t - 1] 外既多以 籍 7-7 至今猶 H 鐘 縦 业 一參考南 從股墟 史是否 傷 縦 鐘 黍 儿 尺一十 天統律 八 茶 黃鐘 小 無定 為基 尺, 洋 可信因班 111 H 長 論據 本數日而店司 分, 並且 南 骨文字見之)而 葬, 寸, 寫 儿 現在 實際 美 九寸告人爲計 丁九香所 各 柏 係從 確 上較黃 處 占 早已成 林 - [1] 大學教授 围 發之音應爲 所 知 省言 流 分 道, 爲問 馬 係 帝 立論, 我 貞 完 JL 7 史記 椒 4 荷 便 爲 利 此

學者苦朗(M. Courant)於其一九一二年所著之中國雅樂歷史研究(Figui Ilis-末朱載堉所定律管長短大小製成黃鐘律管由此所得之音應爲五線譜上之be此 線譜上之程反之比利時皇家樂器博物館長馬絨(V. Ch. Mahillon)曾依照明 三分損益 所著之書籍則嘗將黃鐘譯爲它音非以古代黃鐘之音必等於它只以两洋近代樂 Music)中則又將黃鐘譯為它音其他各書亦問有將黃鐘譯為了音者至於余個人 爾斯提(J. A. van Aalst)於其一八八四年用英文所著之中國音樂(Chinese torique Sur 種研究結果曾紀載於比利時皇家音樂學院一八九〇年之年書第一百八十八頁 (Annuaire du Conservatoire Royal de Musique de Bruxelles, 1890) 此外法國 皆無何等確實根據惟吾人研究中國音樂歷史黃鐘真正高度問題實遠不如一 係以《音起算以便易於比較研究云爾總之吾人若不掘得古代黃鐘、 由三分損益所得之音在絃上與在管中逈然不同今請先言絃上三分損益之 間 12 題之重 Musique Classique des Chinois)中則將黃鐘譯。音荷蘭人阿 要因樂制之成立全以此爲基礎故也. 則 切揣

法(表中半律黃鐘川係依照二分損益法計算川係依照純正音階計算)

| 第二章 | だ。 | 逓鐘 | 林冼 | | 大族 | 本金 | 英雜 | 徐 允 |
|------|-----------------------|------------|--------|-------|-----|---------|--------|---------------------------------|
| 律之起源 | | | 1 | | | | | ~~ 或行程簿 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 之松にん |
| | × | × | × | × | × | × | X | |
| | 512 729 | 128 243 | 64 | 27 | = 0 | e1 es | | 理教学や之 特別表表表 一位に再表 と歴鑑分 |
| | [] | 11 | ij | H | 11 | 11 | 11 | √ ~ n curve / |
| | $6.3 \frac{553}{729}$ | 4.7 243 | 7.1 81 | 53 27 | 8.0 | 6.0 | 90 | 故實際上該資金之数 支針之数 其長應區 |
| 四一 | | | | | | | (以寸為單位 | |

被以絲絃絃上造以分寸惟希臘一絃器只有一絃血京房之準則有十三絃後漢書

14

律之起源

律歷志云『房叉曰竹聲不可以度調故作準以定數準之狀如瑟長丈而十三弦隱 間九尺以應黃鐘之律九寸中央一弦下有畫分寸以爲六十律清濁之節。「按「淮」

戋 一丈除去兩端若干寸外其張弦之處相距只有九尺是謂隱問

按照上述絃上各律長度所得之音計算則吾國十二律中計有大律小律二種

大者吾國稱爲「大一律 一希臘稱為阿蒲土馬(Apotome) 小者吾國稱為一小一

英人愛里斯(A. J. Isllis)所提出者其法係以平均律每律為一百分(Conts)一 律「希臘稱為林馬(Limma)茲列表比較如下(表中分數(Cout)計算法依照

個百殺爲一千二百分凡分愈多者則其音階愈大譬如一大一律」一一四分一小

律」則僅九〇分如此類推一大一律」加「小一律一則為二〇四分算法甚為

簡便)

更能

大四

July (Limma)

大一种(\pitom·)

大一律 (Apoto no)

2048:2187 (1145)

243:256 (905)

2048:2187 (114分)

| 华律黃鑰(I) 或 應鑰 华律黃綸(II) | 應鐘 | 無射 | many I my con con demonstrated the cond day and | 麦则 | 者本金融 | 港出 | 出 | 姑洗 | 夾鐘 |
|--------------------------------|------------------|-----------------|--|---------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|
| }/ | }大一律(Apotom·) | } /vfl: (Limma) | }-大一律(Apotome) | }小一律(Linnma) | }大一律(Apotome) | } / (Linma) | } 小一律(Liroma) | \.\—\ \! (Apotome) | }小一律 (Linnna) |
| 243:256 (905) | 2048:2187 (1145) | 243:256 (90分) | 2048:2187 (1145) | 243:256 (90分) | 2018:2187 (11435) | 213.256 (90%) | 243:256 (90分) | 2018;2(87 (11435) | 243:256 (90%) |

吾國古代既是由正律中召三分損一下生半律黃鐘則其所得之半律黃鐘寶

於 爲 华律黃鐘工其音比較 律黃鐘」,則在 **三國發** 純 明 八階」(Octave 換言之即半律黃鐘II 平均 以後始有之((其詳請參看第三章三)高 點,至

其音恰比正律黃鐘高 倍即所謂「 純八階」者是也

節 由此)其音階大小有如下表 種律呂所配成之五音調及七音調 、關於七音調

事請參看第四章第

| 世界 | 19684:19683 | 19683 | 19683 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19683 | 19684 | 19683 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 | 19684 |

川六

```
其音階大小义將彼
                                                (七神麗)
                               以
                               调,
     (4310%)
                                      (3041)
          6:8
                                          6:8
     (4081)
                                      (4/f0%)
949947:6F069
                                          6:88
                                      ($f07)
     (4818)
£8961:†8591
                                          6:8
                               故
     (45±0%)
                                      (4/06)
                                     543:526
         6:87
                                     (Stroz)
£8961: f8891 (
                                          6:8
                                     (4/t02)
                                         6:8
                                   4817:8107
                              他
                         式:
                             宮,則
```

(乙)小整音: (小一律)+(小一律)=59049:276676(180分)如中呂林鐘之間

之間一在角徵之間 與上述以黃鐘爲宮之兩調相較則五音調音階不同之處有二〇)總而言之由此種一十二不平均律 灭 (5047) 6:8 七音調音階相異之處亦有二(一在商與角之間, 929927 林 6:8 ₹, 4817:8F0Z 淵 (\$19) (\$103) 」所得之音階計有下列各種: (40年) 8:6 發 (4FII)) 1812:8102 に論 在商角 在變徵

關於「蒸音」者三種

(甲)中整音: (大一律)+(小一律)=8:9(204分)如黃鐘太簇之間

與徵之間

持

(丙)大整音: (大一律)+(大一律)=4194304:4782969(228分) 如應鐘半律大呂之間

(II) 關於「华音」者二種

(甲) 小华音: (小一律) = 243:256(90分) 如黃鐘大呂之間

(乙)大华音: (大一律)=2048:2187(114分)如大呂太簇之間

(III) 關於「短三階」者二種

(甲) 小短三階: (2小一律)+(大一律)=27:32(294分) 如姑洗林鐘之間

(乙)大短三階: (2大一律)+(小一律)=16384:19683(318分)如黃鐘夾鐘之間

鐘如此類推以求十二半律」爲前提如只有十二正律則(丙)種音階其勢不能 上列(丙)種音階係以「正律中呂下生半律黃鐘半律黃鐘叉下生半律林

就

種一為大半音 15:16 二為小半音 24:25 一短三階 」只有一種 5:6)因而中國 西洋音階只「整晉」有兩種一為大整音 8:9 二為小整音9:10 一半音」亦有兩 表面看來再國樂中音階種類殊比近代西洋樂中音階種類爲繁(按近代

樂亦 不 易於演奏但在實際上則此 種繁雜音階如在樂器上奏之則奏者 只須

奏 照 和之學並不 暑 唱 師 頁 其責 ũ 傳 或 時 接某 而 比 行, 較困 達在 孔, 對於音階 或 難的要算是歌樂但當時 菜鐘, 大 八小當亦容見 如法演 一者對於音階大小亦無嚴格分別之必要換言之高 奏而 易募倣此外吾國 已至於 歌者學唱亦似全以樂器之音爲模 由 此 所 音樂 得之音 旣 階 係 大 單 小 音音樂 如 何, 彼 占 範

或 低一 點, 並 無何等重 大關係.

發

事

實

上奏

管 上定律 糾 寸 有 叉分兩種(甲)一 E, 氣柱 長度常較管子本身長度為長譬如 餘; 以 乳結 通 杠 上所言皆以「 難 常 ---稱 果 即管 倍 所 為 我們 發之音 端閉口之管子(乙)兩端開口之管子其公式如下 改正 Th 準上上 所藏之空氣 知 甚 原則 道: 総上算 低,並 一、即終 非真 (徳文稱 晋, 有 IF. 係以該絃 上)定律 如 《林鐘律》 林鐘 根 爲 Æ. 圓 Korrektionsgesetz 物 管 爲 柱 本 標準 雖長六寸而其「 身 理 長 學 長 度爲 至 度爲標準管上算音則 上關於此 管 標準 上定律,)在 種 但 氣柱 在 管子長度之 實 改正原 則此 祭 川爲六 以該 則

第一章

律之起源

中國音樂史

$$(\Psi) \qquad N = \frac{V}{4(L+1)}$$

Z 2(L+1+1,)

長請參 左 數, 為 候溫寒爲轉移在攝氏寒暑表零度上十五度之時每秒鐘速度約爲三百四十米突 中, (石)大寫的L, 基礎至於法國算法則以「 則 按 係指 二端 尚 看拙作音學上海啓智書局 41 有 兩式 閉口之管子其每次顫動僅爲 複顫動 個 小寫 中N係表示「顫動數」(換言之即表示音之高度又此項 爲管子的長度小寫的 的 一而言) Y 為 1 表示第二種 單顫動 出版义此種 紅砂鐘空氣 改正 爲基礎不用4而用2) 一為一改正長度一4 整個 長度 計算, 傳音之速度 顫 動 係按 因該管其他一端亦係開口其 的 照德國算法以「複 -70 (空氣傳音速度以 爲四分之一顫動 分之一」其理由甚 其在(乙)式之 一頭動 顫 氣

氣柱 兩端開口之管子其所發之音常較一端閉口之管子所發者高一倍、假定兩

常超

出該端之外

若

--故

也2

爲二二分之二

顫

重力.

第二章 律之起源

管長度, 端閉口 蔡邕云以蜜蠟實其底)關於計算管子一 而吹之』亦係明指一端閉口無疑 所生之其餘各律發音未免過高, 開 如 口其長度果爲九寸果等於西尺二十三公分(即23cm)則當在批音左右由此 前者所發之音爲五線譜上之。後者則爲五線譜上之。假定正律黃 無疑呂氏春秋古樂篇 指 加入「改正 「數日」以後之長度而言」 所謂 非普通歌喉所能勝任因此吾國古代律管當係 -接卽 断兩 顫動數 節間 有竹節之一端叉排簫爲律管之遺制; 山前漢書律歷志所謂 二事 直徑質地彼此完全相 須數理及實驗同時並用。 鐘 斷 间。 枫 係 兩端 節 據 響 間

依據 學教科書第二册第一編德文名為 "Die Lehre vom Schall" 第八六頁一九一九 改正 物理 原則」的公式如下(據聖彼得堡大學教授姑爾誦(Chwolson)所著物理 學家魏 爾特猛 (Wertheim) 實驗所 得則此 種 一端閉口之管子, 其

年再版)

I N₂L₂-N₁L₁

此 項公式之所以求得係用(子)(丑)兩根質地大小相同長短相異之管子先

五

將其「顫動數」各自求出譬如

(
$$\pm$$
)\$\\(\beta\) \(\beta\) \(\beta\

由此兩式便可求得一之數換言之即是

$$l = \frac{N_2L_2 - N_1L_1}{N_1 - N_2}$$

家中與彼共同實驗一次彼曾製有黃鐘律管一支係銅質其直徑爲西尺〇 分其長度爲西尺二三公分管中實以銅柱柱下有柄可以自由上下伸縮柱上刻有 余於一九二七年六月二十四日曾在柏林大學教授荷爾波斯特(Hornbostel) · 九公

目, 該柱向吹 西尺公分數目如此則只須一根黃鐘律管便可直將其餘各律求出因爲每次稍將 稽核其長短究有若干故也我們實驗之時其空氣爲攝氏寒暑表零度上十 口一端上升一點則管中空間長度便縮短一點同時又可於柱 上公分數

先將黃鐘律管一吹同時又吹「量音器」與之比較以便察出該管所發之音其「顫

此

次

實驗結

抄

錄

如下,

以作國內同志參考

器 數 約 得 差 篮 動 E 劉元. 附 [ii] 黄 複 别, 只能 之 時 於 數 但 鐘 針, 該 此 次 顫 亦 卽 够 华 普. 器之上, 芝音, 動 逐 以 己 辨 君 山 爲 顫 不 辨 動 114 漸 何. E, 出 之意 能 之長 殆 為 音 移 此 余嘗以 辨 難 Ħ. 八 能 算 刻有 按 動, 度愈爲 線譜 分之 望 H 力 出 量 等於 音器 很大; 其 矣 直 共 數 H 上之 精 此 ___ 移 查 Ħ 從前 詢 西 以 係 確, 到 顫 縮 便該 彼 Ff', 洋 其 管 動 短; ___ 共 上之音 云云。 的 彼 數. 根 彼 Fi. 其 差別 能辨出 線譜 晋 謂 針 彈 顫 質 但 顫 動 知 亦 上之任 或 我 愈高, 數 數, 次 所 動 至於普通 與 移轉之時 器 們 製成 一十六 係 數 L ... 質 Ŀ 洪 刨 質 ___ 其公式 之音完. 彈簧 爲 驗 為 或 面 顫 366.5 v d 1 分之一 時, 346.5 吹 有 人, 動 錯, 牆 則往 律 背 之上有針可 數 如 管, 音 全 口 亦 illi ر را ì 計算 未 下: 往 机 在 愈 ---與 準 , 對 板 [ri] 面 老. 方法却 於 按該 上祭 之 我 按 的 吹 此 差別 們 Ė 外, 以 故。 < 教授 然是只 2 量 此 此 四 出, 尙 移 二字 分之一 音器 極正 轉針 次 現 宪 類 有 在 竟 實 所 從 作 確 驗, 移 愈 驗 母, 年 憑 圓 间 音 了許 故 温 並 X 頂 係 71 移, 至 形 余 覺 将 表 漸 少 相 驗 铜 03 示 的 所 判 彈 板,

(F)
$$N_1 = \frac{V}{4(L_1 + 1)}$$
 in $346.5 = \frac{340}{4(23 + 1)}$

黃鐘之舌高一倍 鐘律管並將管中銅柱逐漸上升,一直升到管上之音與器上之音完全相同然後再 其後我們又將「量音器」上之針移到「顫動數 (即純正牛律黃鐘)於是我們一面吹「量音器」一面 □693 v d換言之即比上述 又吹黄

查是時管子長度實爲一〇,七五公分其公式如下:

(H)
$$N_2 = \frac{V}{4(L_2+1)}$$
 即 $693 = \frac{340}{4(10.75+1)}$ 明 $693 = \frac{340}{4(10.75+1)}$

現在再將(子)(丑)兩式聯合起來即得:

$$l = \frac{N_2 I_{12} - N_1 L_1}{N_1 - N_2}$$
 Ep $l = \frac{(2 \times 10.75) - (1 \times 23)}{1 - 2} = 1.5 x$

如果彼此相同則無論管子長短如何相異而此種 1.5 公分直徑果爲 在數理上此種改變毫無何等影響故也由此觀之吾國古代黃鐘律管長度果爲28 列公式之中為計算便利起見曾將 346.5 及 698 兩數改為 1 及 0.9 公分則其「改正」之數當為1.5 公分之改正却始終不變可 公分而且十二律管之直徑, 2兩數因

於 得 是 眉 所 無 以 II] F 以 九 幾, III 耐, 律 Fi. 爲 施 寸八 H 管 分, 則 亦 則 九 西 公 數 公 林鐘 未 语 吾 直 凡 7 尺 分 愈 各 律 律 六 或 印 徑 分, 合 大 人 律 1.5 属六 管直 分. 古 之 刨 知 必 ----Ti 然後 不以該 借 長 公 事, 代 須 為 古 背 徑愈小者 分太簇聞八分續志及鄭玄並云十二律空, 余 度, 林鐘 分 據 各 先 準. 合 律 對 Ή 將 河 再 因 ಲು ಲಾ 漢書 實際 管管 各 直 此, 以 用三分損 爲 古尺六 未 稍 律 改正 徑, 分 前其 改正 之長 左 律 嘗 似 較 身 歷志 之數, 實 叉 1 右 長 之 度. 彼 改 -分左 驗, 列 短 之法 黃鐘 表 此 Æ 數, m. 如 不 爲 只 之數愈小而其所得 康 以該 相 敢 1 各 此 轉移 右 等蓋 類 以 妄 所 自 注, 長 斷, 推下 算 現 求 則 求 度 故 管 隋書律 黄 之計得六 出 在 爲 也 莊 出, 直 鐘 省 然後 去, 西尺 一茲假定十二律管之直 望 先 徑 或 爲 剧 卽 將黃 大 23公 管 長 得 内 再 九 小 + 寸 用 iii 或 行 分, 鐘 為 之音 容 與古 志 兀 計 林 分 JL 轉 黍篇云『 皆徑三分圍九 算 鐘 律 寸, 爲 分; 移 (合古尺 化 之 各 亦 圍 JE. 叉 加 十二 較高. 但 六 從 律 確 直 E 分太 中 據 長 改 徑 漢志 律 換言 隋 度 顚 減 IE 九 徑, 愈 之數六 長 去六 動 簇 如 寸 均 大 度 數 图 律 下: 爲 者 云 分所 改正 相 八 歷 西 則 方 差

爲律管如用銅製或用玉製則對於直徑大小可以自由支配至於竹管直徑則勢難 太簇空圍八分作律吹之不合黃鐘商徵之聲皆空圍儿分乃與均鍾器合。一余意以 祈 如此湊巧一一恰與算數要求者相同因此下列表中乃以各律直徑相等為前提 按禮記月令孟春鄭注凡律空圍九分) 後魏安豐王依班固志林鐘空圍六分及

近鄉 =94

林爚 =
$$[(9+0.6) \times \frac{2}{3}] - 0.6 = 5.8 \text{ t}$$

大族 = $[(5.8+0.6) \times \frac{4}{3}] - 0.6 = 7.9 \frac{1}{3}$

太族 =
$$[(5.8+0.6) \times \frac{4}{3}] - 0.6 = 7.9 \frac{1}{3}$$

南呂 = $[(7.9 \frac{1}{3} + 0.6) \times \frac{2}{3}] - 0.6 = 5.0 \frac{8}{9}$
姑託 = $[(5.0 \frac{8}{9} + 0.6) \times \frac{4}{3}] - 0.6 = 6.9 \frac{23}{27}$

紫江

 $= \left[(4.45 \ \frac{55}{81} + 0.6) \times \frac{4}{3} \right] - 0.6 = 6.1 \frac{103}{243}$

 $= \begin{bmatrix} 6.9 & 23 \\ 27 & +0.6 \end{bmatrix} \times \frac{3}{3} -] -0.6 = 4.45 \frac{55}{81}$

大呂 $= \left[\left(8.3 \frac{655}{729} + 0.6 \right) \times \frac{2}{3} \right] - 0.6 = 5.3 \frac{2039}{2187}$ $= [(6.1_{-243}^{-103} + 0.6) \times \frac{4}{3}] - 0.6 = 8.3_{-729}^{-655}$

夾鐘 $= \left[\left(5.3 \frac{2039}{2187} + 0.6 \right) \times \frac{4}{3} \right] - 0.6 = 7.3 \frac{5969}{6561}$

 $= [(7.3 \frac{5969}{6561} + 0.6) \times \frac{2}{3}] - 0.6 = 4.7 \frac{5377}{19683}$

 $= \left[\left(4.7 \frac{5377}{19683} + 0.6 \right) \times \frac{4}{3} \right] - 0.6 = 6.5 \frac{1825}{59048}$ 59049

4律 $(I) = [(6.5\frac{1825}{59049} + 0.6) \times \frac{2}{3}]$ **--0**.6 = 4.1 62699

較之日人田邊尙雄所計算的『竹聲十三律』長度則又稍長へ見東方雜誌第二 以上所列即爲十二律管正確長度林鐘以下均較吾國古代律管長度爲短但

十卷第十八號第九五頁豐子愷論文)按田邊尚雄氏所計算之律管其直徑為古 第二章 律之起源

求得者爲小但該氏所求得之改正數日爲一寸二分竟比余大一倍或者該氏所驗 尺三分三釐八毫强較余實驗之律管直徑(三分五釐)爲小照理改正之數應比余 邊尙雄之正律黃鐘其一顫動數」當爲 茲將田邊尚雄及余所計算之律管長度以及古代律管長度列表比較如下(叉田 律管爲兩端開口者亦未可知(關於兩端開口之管子余未實驗過確否倘待考證) 327 v d 約等於五線譜上之e

| (古代行 | (古代律管長度) 責鑑 9寸 林鑑 6 | (余所計算者) 94 5.8 | (田邊尚雄所計算者) 9寸 5.6 |
|------|---------------------------|----------------------|-------------------------|
| 林鳣 | 6 | ©1 .00 | 5.6 |
| 大演 | 00 | | 7.8 |
| 超 | 353 | 5.0 | 4.8 |
| 姑沈 | 1 | 6.9 | υ.8 |
| 高繪 | 4.7 | 4.4 | 4.1. |
| 禁 | 6.3 | 6.1 | 5.9 : |

340

結

果列表

如 左:

表中符號

N 係

試

海华河(三) 夷则 無勢 大呂 中四 4.4... 6.6.... 7.4... 4.9.... 5.6... 8.4.... 4.2 6.5... 4.7... 5.3: ن دن ō.1 ··· CO 4.4... 7.2 න ඩා 9

返 樂制在西漢木葉京房 古代律管長度旣未 以前, 順 及改正之數其結果不免太長所 既全以律管爲標準則我們研究歷史的人, 發之音不 発 必須 過低 實 但吾 地

驗究竟當時律管所發之音高低如何由此構成之樂制, 係空氣每秒鐘傳音速度1.5係改正之數 顫動 數,] c m 係表示下生 係西尺公分 又如何茲將 γd 係表示 係 余所研 ---複 上生 顫動 究之

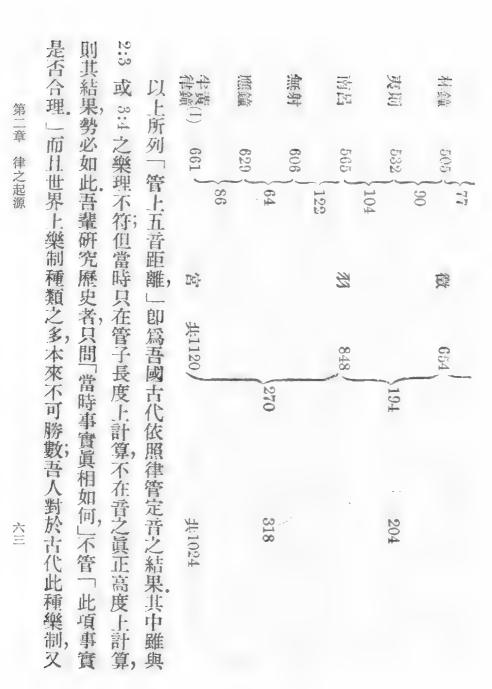
夾鐘
$$7.4 = 18.9$$
; $N = \frac{340}{4(18.9 + 1.5)} = 416$ 442 無射 $4.9 = 12.51$; $N = \frac{340}{4(12.51 + 1.5)} = 606$ 651 無射 $4.9 = 12.51$; $N = \frac{340}{4(12.51 + 1.5)} = 606$ 470 中黃
(11) $4.44 = 11.34$;
(12) $N = \frac{340}{4(11.34 + 1.5)} = 661$ 462 中黃
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(11) 3.40
(12) 3.40
(13) 3.40
(14) 3.40
(15) 3.40
(16) 3.40
(17) 3.40
(17) 3.40
(18) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40
(19) 3.40 <

黃鐘(II)則又等於牛律大呂換言之約較牛律黃鐘(II)高「牛音」只有四 只等於正律應鐘換言之約較牛律黃鐘(Ⅱ)低「半音」至於三寸九分之半律 照上表觀之吾國古代由仲呂律管三分損一所得之半律黃鐘(Ⅰ)事實上

第二章 律之起源

中國音樂史

六



何 制, 途 驚 與 古 小 怪? 代 希 首 臘 至 樂制, 西 漢 末葉京 完 全 相 同 房發現竹聲 京房之有 不 此 可 舉, 以度 或 係 調, 受了 乃作 تا 核 進 以定 琴 的 律於 影 響 是 人 在 剪

捷 但 之人未 京 用 三分損 房 法? 有 以 前, 不 益法以定律, 压口 能 察出 或 大疑 -1 岩 紋 琴上之徽 -{|1 其所得 一既察出 位, 之音勢必與管上所得之音相 此 是否 種差異之後, 如 中最 今 於是用 H 成發達者, 之安 排? 絃定律之議 按絃之時, 實為 異. 敲 凡 是否 聽覺 亦由 擊 樂器 稍 依 此 為 照

分

損益

新

却是一

問蓋在

语

败

古代

樂器

笙 其: 分 編 者,或 銷 損 益 質 첾 層之 彈琴者 法, 亦 亦勢 復 類其音皆有 如 去 此 必陷於孤 遷就 伍 件 擊 學者; 我 ---立. 定, 地 有 而作 不能任 位 温 無 賓, 整各 疑. 鼓 意升 思 種 吹 降此 樂器既依照律 笙 之 外, 際, 如笙等排簫 當 然是 管定音則七 只 有 等等 鼓瑟 ----絃琴上之三 省 吹 灰 去 樂器, 遷就

吹

吾 國 但 京房 定 律 之 潍, 法, 自京 在 其 死後 房 以 後, 百 理 年, 論 卽 E 班 失 實 傳; 用, 故管 旣 E 上定 桕 符於是, 律 指 事, 始 蚁 樂 終 爲 制 置之高 吾 基 或 碰, 樂 從 度而 制 此 中

公分之說因黃鐘九寸究竟等於西尺若干至今獨未能解決故也)然後再將該管 述柏林大學教授所製造者管中銅柱之上刻以寸分數目(但 ()殊不必如 余上表所列仔 細計算律管長短只須構造黃鐘銅管一支如 不必 死 守西尺二三 上面

便可如法定製十二律管恰與絃上所定之律相同 究竟升降幾許由此便可確定該律在管上應有之長度將此種長度一一 降一次以使該管此時所發之音恰與絃上所求之音相似聽準之後再看管中銅柱, 後再在絃上用三分損益法以求其餘 配 在 九寸之上先吹一 聲同時並在七絃琴上找出 十一律每求出 一音恰與此聲相似定爲黃鐘。 一次便將該 管之銅柱或升或 抄錄下來

罗三章 律之進化

第一節 京房六十律

亦 调 郎 律之名請 換言之京房係續 呂而十二律畢矣中呂上生執始執始 + 於應用 太 律相生之法 無 參看 傅韋玄成 人知其用法後漢書律歷志云『元和 漢 故 書律歷志云『元帝時郎 BIJ 参 漢書卷七十五, 京房死後 看 字少翁諫 後漢書律歷 以 上生下 用三分損益之法再從 百 年左右, 皆三生二以下 議 京房列 志。 又京 大章雜, 即 房係 傳 中 京房房字 下生去 無 流) 但 人通 生上, 問 初 中 亢 呂起求得執事, 房於樂府 元年(個 曉六十律 几 滅上下相生終於南事六十律 皆 君明知五 T 4: 三生四陽下生陰陰上生陽 卽 級之中, 卽 房對受學故 西 西 其 歴 歷紀 至於京房所作 紀 去滅等等六十 聲之音六律之數 分 元前 ĴĹ 律 後 小黄 几 過 八四年 五 令焦 多, 年, 之 其 律 以 上使太 一勢頗 延壽 孝 終 (六十 畢矣 於 廉

房書獨一 十律, 應用更屬明瞭 損 故史官能 年 宣 逐罷 《益之法 房 願 鍾)東 南事之餘引而伸之更爲 召補 律殷彤上言官無曉六十律以準調音者故待韶嚴崇具以 當 書律 自此 觀 不能定其弦級急音 學官, 辨清濁者遂絕其可 以求之倘京房之六十 召典律者太子舍人 严壓志云 写 管宮 律家 易見其結果三百六十律只能附會於歷數不 主 徴旋 莫能 調 樂器 錢樂之三百六十律 宋元 韷, 爲 各以次 准 嘉 施 不 可書以時 三百 弦候部 太 中 以相傳者惟大推常數及候氣而 張光等問準 律, 史丞 從. 業 律; 卽 終於安運長四寸四 己 觀 西 莫 弘武十二 繁 此, 歷 知 上意.光等 則 紀 雜 知之者欲教而 復見熹平 難 知錢樂之三百 元 律, 用, 後 則錢 四 不 三八 知歸閱 六 樂之三 年 中 1分有奇; 其四 無從, 年 六十 能實用於音樂因 左 舊 卽 心達者 占 準法教子男宣宣通 右 藏, 西 不 總合 中其六),太 乃得 六 律, __ 歷 + 紀 仍是依照三分 「舊爲 律之 其器, 史錢樂之因 體 元 知而 後 不 三百 形 不 知 制 何 適 無 - 1 於 如

律之進化

Itt, 儘 可置之不問至於三百六十律之名則請參看隋書律歷志

第三節 何承天十二平均律

復 家 後 分 法, 創. 兴黄 損 年七 以 生 29 扩 使 أثا 益 黃 所得 ŲŲ 焉. 十八 鐘 仲 鐘; 述 - [-他方 而京房 之律, 京 長 呂 华 一蓋是古 以上 承 能 房錢樂之兩 儿 皆係 天 寸, 够 面, 太簇 復 見南史卷三十三何承天列傳 不悟謬為六十承天 遷 又鑒於京房錢樂之之多增律呂仍然不能回到黃鐘於是另創 廷 生黄 人簡 不平均 尉, 長 易之法 鐘 未拜. 楎 八寸二釐林鐘長六 律 據 隋書律 律. 制, 猶 欲 皆係依照古代三分損益法 而推演之並未 以 到 如 歷志記 更設 爲 了 古 何承 歷 吏部 新 周 率, 天氏 J 載 郎, 天三百 心已受密旨: 則從)則一 何 宋 應鏡 H バ 承 方 呂, + 大 元嘉二十四 立法 面鑒於古代仲呂之不 水 還得黃鐘十二旋宫 Fi. 長 大宣漏 四 度 一寸七 几 制 分之一後 議 分九 之, 云 年 上下 坐 卽 一発官, 釐强 19 相 有 歷 其 改 卒 紀 所 於 新 rp 制, 新 元

生所益之分還得十七萬七千一

百四十

七復十二辰參之數

光祈

按宋

律志 序 中, 曾 述 新 律 計算 法, 雖 未言 出 自 何 承 天; 但 表 中 所 列 各 律 長 度恰 與

度,當 述 隋書 律, 亦 從 11 所 子 傳 自 至矣, 承 承 天 無疑 四 毎 兰 乏 凡 十 律 按宋書律志序云司 相 间. 而 七萬 H 承 天 -6 T 旣 爲 論 百 宋 門律呂相力 几 文 帝 + 改定 ٠٤, mi 元嘉 生, 約 皆三分而 之是 歷, 則 宋 爲 ii損益之 書 上生 所 故漢 載 先 律 儒 管 長

後 H 六 Fi. 7 聲 八, 六 律 爲 一分此 十二管還 生, 則 祖爲宮 不 略猶 周 九 今上 4 之律, 生 不 ----分有 ·及黃鐘實二干 奇豈得還爲宮 耳 京 三百百 平? 八 凡三 十 意, 四 分益 比 JU 約 實, 律, 爲 F 微 E 生, 九

分

損

F

生

林

鐘

三分益

-- 4 ,

上生太

簇

無

射

旣

上生

1

邑,

則

H

呂

叉

當

生黄

鐘,

伸之中呂· 志未 能 通 Ŀ 律 生 呂 本 執 源, 始, 執 徒 訓 始 角 下 生去 為 觸, 徴為 滅, 至 於 施, 陽 南 氣 4 爲六 施 種 + 於 黃鐘 律; 竞復 如

所

地方

引

Ili

分

損

爲

F

此

其

大

周

天

斗

分

儿

分

之

房

不

思

此

有

其

疎

班

氏

所

煩

共

文

m

爲

辭

費.

叉

推

九六

欲

符

劉

歌

__

統

之

數

假

託

非

類,

以

節其說,

皆孟

堅之妄矣

斯之

屬,

不

合,

彌

75

度

使

金

律

分

第三章

律之進

此

外, 宋書律 序 中, 尙 有 律 管 長 度 表 龙 將 原 文, 照 錄 如 下:

(新 律 分

| | Ļ | |
|---|---|---|
| | Ļ | 4 |
| (| | 3 |

| 资鐘九寸 | 九寸 | 十七萬七千一百四十七 | 十七萬七千一百四十七 |
|------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 林鐘六寸 | 六寸一菱 | 十一萬八千九十八 | 十一萬八千二百九十六二十五 |
| 太簇八寸 | 八寸二釐 | 十五萬七千四百六十四 | 十五萬七千八百六十一十四 |
| 南呂五寸三分三釐少陽 | 五寸三分六釐少强 | 十萬四千九百七十 | 十萬五千五百七十二三 |
| 站池七寸一分一整强 | 七寸一分五釐少强 | 十三萬九千九百六十八 | 十四萬七百六十二二十八 |
| 座鐘四寸七分四卷型 | 四寸七分九釐强 | 九萬三千三百一十二 | 九萬四千三百五十七 |
| 葬賓六寸三分二権盟 | 六寸三分八釐少强 | 十二萬四千四百二十六 | 十二萬五千六八六 |
| 大呂八寸四分二盤大閩 | 八寸四分九釐大强 | 十六萬五千八百八十八 | 十六萬七千二百七十八三十一 |
| 夷則五寸六分二釐大與 | 五寸七分弱 | 十一萬五百九十二 | 十一萬三千一百八十一二十 |
| 夾鐘七寸四分九粒少型 | 七寸五分八益 | 十四萬七千四百五十六 | 十四萬九千二百四十四九 |
| 無射四寸九分九粒半彈 | 五寸九釐半 | 九萬八千三百四 | 十萬二百九十三十四 |
| 中日六寸六分六種弱 | 六寸七分七粒 | 十二萬一千七十二 | 十三萬三千二百五十七二十五 |
| 黃鐘八寸八分八釐弱 | 九寸 | 二分二千四百八十四三分之一十七萬四千七百六十二三分之 | 十七萬七千一百四十七 |

上列各種新律長度之算法係自林鐘以下每次約較古律長度遞增一釐其式

| (在古律中原係) | (差度比較) | (律名) (律之長度) (鄰近兩律長度相差) (差度比較) | (律名) (律之長 |
|----------|---------------|-------------------------------|-----------|
| | | 假如我們依照各律長短排列則其式如下: | 假如我們依照 |
| 900 | 888+12=900 | 8000 300 300 300 | 更論 |
| 779 | 666+11=677 | 666 | 四日 |
| 509 | 499+10=509 | 499 | 無身 |
| 58 | 749+9=758 | 749 | 灰領 |
| 570 | 562+8=570 | 562 | 英則 |
| OF. | 842+7=849 | 842 | 大品 |
| 338 | 632+6=638 | 632 | 港資 |
| 971 | 47.1+5-479 | 474, | 通館 |
| .15 | 711+4=715 | 711 | 対占沙生 |
| 36 | 533 + 3 = 536 | 533 | |
| 302 | 800 + 2 = 802 | 800 | 大族 |
| 101 | 600 + 1 = 601 | 600 | 林館 |
| 000種 | 900+0-900億 | 900游 | 英館 |
| | (新律長度) | (古律反皮) | (往名) |

| 夷则 | 菜盒 | 整 | 言 | 31100 | + | 夾鐘 | 大統 | 大四 | 拉 |
|------|-------|--------|----------|-------|---|---------|------------|-----------------------|--------|
| 1 | 日新工作 | 日郊山岸往往 | が、十年、往往、 | 群 律 | が往往 | 计计学 | 古新律律 | 占额律律 | 占有年年年 |
| 2002 | 601 | 00000 | 677 | 666 | 711 | 749 | 800 802 | 842 | 900部 |
| (新律) | (計律) | (新律) | (新律) | 45 | 43 | 51 (新律) | (計律) | (新律) | (古律) |
| | | 1 | 1 | I | } | ĺ | · · | electron and a second | |
| (古律) | (新律) | (古律) | (古种) | 38 | 38 | 44 (計律) | 42 (新律) | (1711) | (新律) |
| | =7 | | | =7 | 100 | 17 | 10 | | i i |
| | (大一律) | (小一律) | (十一律) | (大一律) | (小一律) | (大一律) | (子一种) | | (上・分本) |

| 黄鐘 新律 900 | | 鷹鐘 岩律 479 新律 479 | | 無射 音律 509 | | 南呂 若律 536 | |
|--------------|-------|---------------------|-------|-----------|-------|-----------|--------|
| | 421 |) (新律) | 30 |) (新律) | 34 | (古律) | > 04 |
| | 1 | | 1 | | - | | 1 |
| | 414 | (If (It) | 25 | (市事) | 27 | (新律) | 23 |
| | 17 | | 5 | | =7 | | 1 |
| | (ナーギ) | | (小一年) | | (大一律) | | (3-15) |

平均律. 爲「中一律」換言之原來大者將其縮小原來小者將其擴大於是遂成爲「十二 者現在新律差度均較古律差度長五釐以使 以使「音程」減少「大一律」遂一變而爲「 一可惜宋書及隋書均未明言何承天此項十二平均律係指管上抑指絃 中一律一反之凡古律原係一小一 **晉程」擴大「小一律」途一** 變而 律 E

而言如係管上則因律管直徑改正原則之故上列數目似不甚確若在絃上實驗則

現 法, 行 似 以 F ------松 當相 爲 根 平 差 據。 均 遠余 往 果 爾, [1 -- , 意是時 Щ É 间 儿 准 京房 天 歷 此 紀 以一 種 元 後 發 三三年) 準 明實 ---八 量 爲 九 中國 律 ___ 年 之 樂 學既已發明; 起, 制 約 史 1: 早. 大 H Ŧ. 革 何 H 命。 承 較之 年 天 按宋 此 1/4 種 洋

第 四 節 梁武 帝 四通 一一笛

爲

梁沈約

西

歷

紀

元

後

儿

四

年

至

Ħ.

所

撰

此

君

對

於晋

國音

韻學之貢

為

世人所

孰

知;

其於所撰宋書律志之中,

亦

頗

多

獨

到

之處,

至可

寶

監 售 唐 事; 近 年, 杜 逐 自 佑 制 卽 死於 74 77. 杯 174 器, 紀 内 歷紀 名 元 之 後 爲 Hi. 元 後 通 通 八一二年 年)下 受 聲 元, 詔 廣 通 九 協 寸, 典卷 採 直 Ti 長 樂, ---百 九 竟 尺, 無 四十三樂典云 丽 所 lî: 得。 帝 高 计二分 旣 公告 音 够 梁武 通 律, 施

絲, 百 冮 長 九 尺 絲長八尺夾鐘絃 大 H 絃, 用 白 用二百二十 五 于 絲 長 几 八 絲, 尺 長七尺五 几 寸 二一分差弱 寸弱站洗絃? F 青陽 用 Ħ 通 几 人 十二絲 簇 絃, 用 長

元

英

通:

應鐘

絃,

用

H

四

干二

一絲長

四

尺七

计四

分差强黃鐘

終,

百

捷 長 H 七尺二寸一分强三日朱明通 一六尺六寸六分別就資絃 六十絲長五尺三寸三分大强無射絃用百二十九絲長四尺九寸九分强因以通 一六尺四寸四分四日白藏通夷则絃用百六十八絲長五尺六寸二分弱·南呂 用百八十九絲長六尺三寸二分强林鐘絃用百 中呂紋用百九十絲(通志通考皆作百九十九絲 絃, 絲, 用

鐘並皆不差於是被以八音旋以七聲莫不 九寸穀賓笛長二尺八寸林鐘笛長二尺七寸夷則笛長二尺六寸南呂笛長二尺五 尺六寸太簇笛長三尺四寸夾鐘笛長三尺二寸姑洗笛長三尺一寸中呂笛長二尺 寸無射笛長二尺四寸應鐘笛長二尺三寸用笛以寫通聲考占夾鐘玉律並問代古 和韻 **」 茲將十二笛之尺寸概以** 422

壁,

轉推

用氣悉無差遠而還相得中又制為十二節黃鐘笛長三尺八

寸大呂笛長三

二笛之音係以「通」音寫標準故也.

(除之)(38+9=4.22)以便與古律長度相較並將『通』之尺寸附於其旁因十

fid) 画 (成成) (T-1-京文 (古) (Time 律) 京 (何永天と律) 京 图

七五

律之進化

| と加 | 四 | Ä | 溪、 | 1, | | 是 | - | 当 | | = ; ; | 通 | 英 | 出 | |
|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|--------|-----|-------|-----|------|--------|--|
| 如下以備國 | 通之絃!! | 無料 | 四個四 | 灵则 | 本館 | 推置 | | 姑诜 | 夾鑪 | 大簇 | 大呂 | 西海 | 應鐘 | |
| • | 既各有粗 | 129 | 160 | 168 | 180 | 189 | 190 | 142 | 224 | 240 | 252 | 270 | 142 | |
| , | 細當然非實 | 499 | 533 | 562 | 644 | 632 | 866 | 721 | 750 | 800 | 843 | 900 | 4749 | |
| 地試驗不 | 268 | 592 | 616 | 639 | 663 | 687 | 754 | 758 | 805 | 855 | 000 | 545元 | | |
| 自得 | ととはずる | V | V | V | V | V | V | \vee | V | V | V | 11 | \vee | |
| 能得其眞相茲僅將 | 499 | 533 | 562 | 000 | 632 | 666 | 711 | 749 | SOO | 842 | 900 | 47:釐 | | |
| 7 | 弦 | 509 | 536 | 570 | 601 | 6 38 | 677 | 715 | 758 | 802 | 349 | 900 | 479益 | |
| | 上求音公式, | | | | | | | | | | | | | |

2 為顫動數.

P 為緊張之數目可於絃之一端墜以砝碼秤之而得以格蘭姆(Grumm)為 緊張之數日似宜以彼此相同爲原則 單位通常 Violin上之。絃約有六千八百七十格蘭姆左右「通」上各絃

爲攝力其數爲 981 0

33

為絃之重量其求法係 II= 〒 R°LD (■ 為問率即 3.1416 K為半徑 爲絃之長度以 c m 爲單位 是 度D 爲比重.

殊不能得出各律真相最好是先由四通之上求出各律然後再證之以十二笛 有 均較古律爲長即何承天各律 將四通各絃一一依法實驗便可將梁武帝之十二律求出至於十二笛之長度通常 粗細之別則十二笛之直徑恐亦有大小之分果爾則吾人只就長短方面考察亦 以上一式係錄自姑爾誦 Chwolson 之 Die Lehrs vom Schall 第六十頁若 夾鐘一律除外)亦較十二笛爲短但四通之絃旣

第三章 律之進化

吾人對於梁武帝四通十二笛之樂制雖暫時不能得其要領但由此却可以看

時 吶 種 趨 勢第 --- , 以絃定 律之 》舉自 京房而後, 洲 爲 識者 所 承 認。 梁武 帝 側 其

樂 呈突 例。 及 制 隋 第二對於古代三分損 之劉 飛 相 異, 猛 亦復怡 焯 淮 之象 參看 然動 此 事 本 聽 或 革 與當 第五 足 益 之理; 見 樂 時 節 加以 制 胡 樂伎 喞 物殊無天 (懷疑)別用如 共 例 入, 不 於是吾國古代樂制, 無 經 剐 新 係。 法, 地 義 盖 以 既祭 N. 成不變之 樂 H 制; 他 如 到了六 族 何 必要; 樂制, 承 大 所 朝 梁武 雖 時 有 與 向 五 化, 或

傳統思想不免因而動搖故也.

第五節 劉焯十二等差律

大 11, 故 彼 此 不 能 劉 机 稱 等 焯 之爲 亦欲 Hi 言; 將十二 非 + 指 谷 华 律, 律 長 均 加 度之 以平 律。 盖 均但其 差, 所謂 彼 此 公所平均 十二平 相 等而 言據隋書律 均律 者, 爲 者係指 各 **律長度之差** 各律之 歷志云 間, no 仁 音 非 THE PARTY NAMED IN VL)

主於音音定於律音不以律不可克諧度律均鍾於是乎在但律終小呂數復黃 刨 西 杯 紀 亢 後 六 0 刀口 年 劉焯上 啓於 東 宫, 論 張 胃 玄 曆, 兼 論 律 莒. 其 天旨

年

英能詳考旣亂管絃亦乖度量焯背校定庶有明發其黃鐘管六十三爲實以次每律 豈有得然化未移風將恐由此匪直長短失於其差亦自管圍乖於其數叉尺寸意定 舊計未精終不復始故漢代京房妄爲六十而宋代錢樂之更爲三百六十考禮詮次, 四寸二分八釐七分之四。即將六十三每次遞減三分然後再以七除之其式如下 減三分以七爲寸法約之得黃鐘長九寸太簇長八寸一分四釐林鐘長六寸應鐘長

| ママフリ | 推 撰 鐘 | 應鐘 | 無勢 | 四图 | 夷則 | 華 | |
|-----------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------------|--|
| その世本で川の一二世一一一一一 | $(30-3)\div 7 =$ | (33-3)+7 = | (36-3)+7 = | (39-3)+7 = | (42-3)+7= | $(45-3) \div 7 =$ | |
| | 11 | 11 |] | | | 11 | |
| せけん | 385 | 428 | 4 | 514 | 557 | 600 | |
| 1 | Λ | \wedge | \wedge | \wedge | \wedge | Ш | |
| | 人 全品 | < 474 | 4.99 | 538 | 562 | 600 | |
| 一支と子目言とは宇川富全界テス | | ن | ही । | | | 43 | |

間之「音程」一將愈來愈大換言之即大呂太簇問之「音程」一大於黃鐘大呂間之 間之一音程 及30兩數是爲例外故余在上文曾以「相差不遠」四字評之反之倘十二律間之 問爲51釐大太之問則只有45釐太夾之間則更只有44釐如此遞短下去其中惟30 間 長度, 「長度」 既物 彼此各自完全相等則高 出 一之差應較低音部分各律間長度之差爲小譬如何承天十二律黃大之 學房 Ųi 作十一 待間之一 晋君 一音部分各律間之一音程, **」彼此名自宗全柱等則**高 將較低音部分各律 上二立二 一分各律 果各律

律之進化

討論臣雖

不 敏,

敦

不 奉

韶.

風;

臨

视樂懸親

自考

聽,

知其亡失深動上心

以

臣嘗學律歷宣示

古

今樂錄

令臣

思復三代之

in 言之十二律問 太簇夾鐘問之一音程。一叉大 長度 一之差各自 和等則 於大呂太簇間之「音程」如 音程 便不相等反之十二律 此 間

「十二等差律」在音樂上實無何等價值 音程, 一个自 和等則 長度」之差便不相等無論管上絃上均然故劉焯此種

第六節 王朴純正音階律

其 Ti. 律旋迭爲均均有七調合八十四調. 奏 九 聲也三分其一以損益之相生之聲也十二變而 疏 年 略曰: 五代史卷一百四十五樂志云『(周世宗顯徳)六年(即)春正月樞密使王朴奏詔詳定雅樂十二律旋相爲宮之法並造律準上 -...... 是以黃 帝吹九寸之管得黃鐘之聲爲樂之端也半之清聲 ……今陛下天経文武奄宅中區, 復黃鐘之總數也 内 歷紀 乃命之日 兀後 也倍

遂以周法以桓黍校定尺度長九寸虛徑三分爲黃鐘之管

以 元 其 宮 乃作 中呂第十三絃四尺五 寸一分設柱爲夾鐘第十一絃五尺一分設柱爲無射第六絃六尺六寸八分設柱 為 絃八尺設柱爲太簇第十絃五尺三寸四分設柱爲南呂第五絃七尺一寸三分設 與見在黃鐘之聲 也微, 係擴 爲 、調均有七調聲有十二均合八十四調歌奏之曲由之出焉 絃 姑洗第十 天十 如 八尺四寸四分設柱爲 律準十三絃宣 J 酒, 羽角變宮 爲尺與京房準上長度相 瑟絃各有柱, 清濁 二絃四尺七寸五 之節 相 變徵次 一聲長九尺張絃各如黃鐘之聲以第八絃六尺設柱爲林鐘第三 應以上下相生之法推之得十二律管以爲衆管互吹用聲不便 · 一 守 設 柱 爲 黄 鐘 之 清 聲 十 二 律 中 旋 用 似與京房之準不同蓋京房之準只同 2 故 也茲 焉發其均主之聲歸 大呂第九絃五尺六寸三分設柱爲夷則第四 分設柱為 按照王朴準上各絃長短列表如下(表中古律長 间 應鐘 第七絃六尺三寸三分設柱爲蕤賓 乎本音之律。 七聲迭 中央一絃下有置分寸 七聲爲均爲均之主者, <u>L</u>, 按王朴之一 應 mi 絃 不 準, 亂, 七尺 乃成 柱 五 其

(王朴新律)

(古律)

| 第三章 律之進化 | 細觀上列一表惟黃鏡 | 第十三級华律黃鐘 | 第十二被應鐘 | 第十一被無射 | 第十絃前呂 | 第九絃夷則 | 第八絃林鐘 | 第七絃裝置 | 第六絃中呂 | 第五絃姑洗 | 第四絃夾鐘 | 第三絃太統 | 第二級大呂 | 第一絃页舖 |
|----------|----------------------------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 埋太簇林鐘 | 450 | 470 | 501 | 500 | 563 | 600 | 633 | 668 | 713 | 751 | 800 | 844 | 2000 |
| | 二律彼 | V | V | ٧ | V | V | 11 | ٧ | V | ٧ | ٧ | 11 | ٧ | 11 |
| 八三 | 表惟黃鐘太簇林鐘三律彼此相同其餘各律皆係新律長於古律 | +++ | 774 | 499 | 538 | 562 | 600 | 632 | 666 | 711 | 749 | 800 | 842 | 900% |

徵三音合於物理上所謂 換言之即新律低於古律我們知道由三分損益法所得之五音「宮調」只有宮商 純正音階; 」其餘角羽兩音則嫌太高不合於「 純正音

階. 其式如下:

(音律)(由三分損益而得者)(純正音階)黃鐘宮00太統商8:9(204分)8:9(204分)姑洗角64:81(408分)4:5(386分)林鐘徵2:3(702分)2:3(702分)南呂羽16:27(906分)3:5(884分)

如是便可得 現在王朴旣照舊保存黃鐘太簇林鐘三律長度而將姑洗南呂兩律略爲降低 ---- ; 純正音階之五音調」故余稱之為「純正音階律 而且各律之

階」(Octave)外蓋無一適於「純正音階」者)因此王朴新律頗不宜於「旋相 中, 部分適於 純正音階, 部分叉近於一平均律一(按「平均律, 除

此類律制西洋古代,

亦復有之

第七節 蔡元定十八律

篇日「十二年 律循 具足 臣 聲 之 近 年 聲 旣 近 世之所未 至 環相生而 少下; 至ุ教賓 IE W 一一九八年 元定 史卷八十一律歷志云 律, 不 in 一律各名 大 講, 和, 少 以 《爲學貶死 世俗不知三分損益之數往而不返仲呂再生黃鐘止得八寸七分有 高 呂夷則夾鐘無射仲呂六律則取黃鐘, 故 in 有變 於正 實 自)著律呂新書朱熹稱 無一 爲 律. 律. 宫, 以生五 然後 律之當變者有六黃鐘, 春陵雖有其書卒爲空言, 字不本於古人之成法其書有律呂 洪纖 『淳熙間建安布衣蔡元定(聲二變共黃鐘林鐘, 高 下, 其超 不 相 然遠覽奮其 奪 倫. 林鐘, 「嗚呼情哉! 變律 天 簇 南 呂 太簇南 林鐘太猴南呂姑洗應鐘六 非正 獨 一本源律呂證證 律, 呂, 見. 西歷紀元後一一三五 好洗, 妨洗應鐘變律 故 光而按察元定變律 不爲 應鐘 其言雖 元,律, 多 114

則

能

律

第三章

律之進化

數, 奇, 不 IF. 成 於 黄 箍 H JF: 聲. 於 京 自 房 然, 覺其 不 可 復 如 此。 加; 故 雖 强 仲 呂 加 之, 再 亦 生, 無 別 所 名 用 松 始; 相. 轉 生 何 几 十八 承 天, 劉 律. 煌 不 譏 知 房 變 之病,

聲篇 75 數。 光祈 欲 增 是 林 惟 按 猶 黃 黄 鐘 言 鐘 鐘 E 下 华 不 十一律之 律 律 爲 之意 成 他 律 律, 役; 他 大 + 分, 所 呂, 一律 使 用 太 至 t 簇 皆 仲 聲 ____ 不 몶, 指 4 應 反 生黄 聲, IE. 夾鐘, 分損 律, 無空 鐘, 益 姑洗 還 積 之 得 忽微 装汉, + 其失 4 -10 聲就 自 萬 又 林 --賓, 鐘 甚 T. 於房! 林 III ---金章 百 F, 则 VU 24 八 + 113 看i 聲, 4 -夷 四

者, 生, 律 則 則, 然黄 有 也 南 戀 呂 律姓 鐘 有 Ŧi. 华 华 均, 積 賓 聲, 所謂 無 忽 微, 變 射 律, 純 應 不 粹 得 鐘 大 中之 其 呂 爲 六八 IE. 變 华 故 純 律, 黃 聲仲呂為 粹 者 錥 夷 獨 則 也. 八 _ 爲 變 十 + 聲 律, 几 氣 一律之窮, 聲: 灰 鐘 IE 元 律 雖 四 六ハ --變 變 千三, ---律, 無 聲(?) 律 射 變 八 律 + Ti. 1 J.C. 變 + Ā 聲 律, 宫, 就 二. 岩 中 省 遺 H + 爺 im 所

合, 十 JU 聲 宫 也一十一者 初聲 聲十 之後宮聲之前 二,商 聲 + --- 2 角 變徵十二在 壁 + 万千 徴 聲 角聲之後微聲之前 + 71 聲 -凡六 宮 1-徵 聲, 皆 縞 ..l. 成 + 調。

九

--

數

--

之

數

也

R___

調篇

H

+

律

旋

相

爲

各

再 制 宋史卷一百三十一亦嘗轉載 用 存 旋相 展, 進化情 大呂 干四 古代樂制 與 再用三分損益法六次以求之換言之實與京房六十律中之執始, 派 上六個 連 爲宮 旋相爲宮 内六 聲, 起 調 不 形 條件之下 可為 律 相 大呂 因是後來 相同有此 變律, 似至 畢曲 L之關係闘列如下(圖中符 調黃鐘宮 二以資 於蔡元定之十八律則欲在 復能 太簇宮 十八 乃有「十二平均律 至夾鐘羽並用黃鐘起 旋 律則一十二律旋相 其 旋相爲宮」之用其產生 至 文按吾國古代「十二不平均 相 仲 爲 呂 宫, 羽, 1/2 眞 用 之發明, 人簇 ΗĴ 古代了 號, 稱 爲宮 調黃鐘墨曲 起 寫 調, 时又 以補 爲下 十二不平 增 之 此 太 則 項 簇 之解 生, 學, 此 雅 變律 便可見諸 項 律 曲 大呂宮 、缺點正 均律 决 為上生 去滅時 上之法, 之缺 方法 至姑洗 點在 與西洋 實行於保 茲將十八 範 以 息結 同之 係 Ŀ 不能 各 由 羽, 段 内, 並 中

は、

| | | | | | 6/3/ | | 大電 | F2 |
|-----------|---------------------------------|---|------|-------------------|-----------------|-------|-------------|-----|
| | | | | P | 重 | - | 太廉 | ಲು |
| | | | I. | | 28 | | 極此 | 10 |
| | | | 章 红 | 23 | 22 | -10 | が、 | Qτ |
| | | II) | 南红 | | 1 | で意 | 图 图 | ආ |
| | | 野 縣 | 整 整 | ÷: | 四屬? | 認能 | 紫紫 | 7 |
| | E | 梅萸 | 作 班 | 続が | 整道, | | 大門 | 00 |
| | 可证 | 照 強 | 理なの | 徽鎮 | | ***** | 三二 | 9 |
| Tr.) | 南微 | The second | 數質類如 | ģ | • • • • • • • • | | 水鎮 | 10 |
| 时度 | 影響 | 経行的 | | ******* | • • • • • • • • | | 學道 | 11 |
| 南徵包 | | 繁質語言 | | ****** | | | .ख <u>.</u> | 12 |
| 2 商 微 | I I AK | F-12. | | | | | 芦湾 | 20 |
| 的 翎 商 | 黨資獻江 | | | | | | ·河鷹 | 14 |
| 変は例が、例と | | , | | • • • • • • • • • | | | 整大 | 15 |
| 整價機管 伯 | | | | ******** | ,,,,,,,, | | 是 為 | 16 |
| 四次 | ************ |) - q q 1 * * 4 * * * * * * * * * * * * | ., | | ., | | 整整 | 17 |
| 摩篠 | 59 9 6 75 F 6 9 6 9 6 5 6 9 8 9 | }=5=+++++++++++++++++++++++++++++++++++ | | | | | 廬徹 | 130 |

第八節 朱載堉十二平均律

守黄 則 其 以 非 表 念 失二也三分損 有三要不宗 難 疎 **M**姓之法三世 定 造 鏟 畅論 制; 儿 寸, 根本 物, 共 ull 王莽律 也以此三要矯彼三失律呂精 不正, 造 分 之 担 十二平 念, 舊 洪 難 益, 矢一 度量 举 成, 陽 均 疎 何 八 衡 世? 相 往 舛; 也. 乏制, 劉 推 生, illi 之旨 歴代 此三言 歆 詳 此 弊 ----您 也. 守 山炎 辭, 之,以 不 Z 盖 全 從 無 11 謬 札 一義所由 三失王养 漢志劉歌 為 ΉĴ 也 中 /定法第 有云 取; 云云。 mi 1/E 極 رد 班問 術 化 僞 也 律 W. | 呂之學, 不 取 作, 自 云云. 乏說, 之, 精, 原 述 以爲定說 《非至善"的 共 其失三也 二也不 乖 作 18久矣. 書 木 用三 欲 考 旨 歷 代善 矯 據 盖 13: 分損 其 不 田

令一 者, 鐘 各 之律, 皆下全律 口 不同…… 協 至於 吹之, 也。 一樣一枚 又製大 朱氏 则 先 算律 律 亦 儒 、呂之律, 截 不 以 之法據 相 共 長 [____ 彼 合. 短 枚分作 又於同書同卷之內詳將各律長 雖 III 樣 異, 大 其律呂精義 吕 圃 **两段全律** 一枚周 徑好 112 律, 乃與 间, 徑 內篇 肍 此 黃 黄 4 未 律各令 達之 卷二所 鐘 鐘 全 [ii] 論 律 截 村 一人吹之 述: 其 -[1] 今若 合, 则 度 略 枚, -直 差 哲 分 不 徑計 作: 酸 信, 1 律 遊 啉 必 以 段全律 是 算 不 付了 徑 相 或 出 知 合 筀 同, 所 矣 生 管, III 旗具 和 华 律, 此

九〇

爲 置大呂正律通長九寸四分三釐八毫七絲四忽三微 以十億零二千九百三十萬零二千二百三十六除之得三分三釐三毫 零五千九百四十六萬三千零九十四除之得八寸九分零八毫九絲八忽七微一纖 IF. 原文如下。置黃鐘正律通長一尺爲實以十億乘之以十億零五千九百四十六萬 九纖爲太簇……』。朱氏原文甚長茲但將其所記各數列表比較如下(自髩以下 三千零九十四除之得九寸四分三釐八毫七絲四忽三微一纖 三十萬零二千二百三十六除之得三分四釐三毫四絲八忽八微四纖爲大呂...... 一律內徑三分五釐三毫五絲五忽三微三纖爲實以十億乘之以十億零二千九百 太簇……置大呂正律內徑三分四釐三毫四絲八忽八微四纖爲實以十億乘之, _--纖爲實以十億乘之以十億 爲大呂…… 七絲零九微 ·置黃鐘

之小數從略)

(1)黃鐘 (2)大呂 京 188.77 XŦ $\sum_{i=1}^{n}$

| | | | | H) | 律) | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 第三章 律之進化 | (4) 夾鐘 | (3)太族 | (2) 人呂 | (1)"技 | (12)鷹鐘 | (11)無射 | (10)南呂 | (9)夷則 | (8)林鎖 | (7) 裁资 | (6)伸吾 | (5) 姑洗 | (4)夾鐘 | (3)太族 | |
| | 84.08 | 89.08 | 94.38 | 100 | 105.94 | 112.24 | 118.92 | 125.99 | 133.48 | 141.42 | 149.83 | 158.74 | 168.17 | 178.17 | |
| | 3.21 | 3.33 | 3.43 | 3,53 | 3.63 | 3.74 | 3.85 | 3.96 | 4.08 | 4.20 | 4.32 | 4.45 | 4.58 | 4.71 | |
| 九一 | | | | | | | | | | | | | | | |

| (E) | 터 |
|-----|-----|
| 計 | 四十二 |
| 光 | 纠 |
| | 9 |
| | |

| | r | Î |
|--|---|-----|
| | F | i |
| | E | No. |
| | I | |
| | 8 | Ą |
| | Ę | j |
| | - | ^ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | н |
|--|-----|-----|
| | E | 201 |
| | E | X |
| | 3 | r |
| | E | = |
| | 8 | |
| | 1 | 1 |
| | - 5 | Ł |
| | 240 | - |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

(6)伸呂(7)裁資

79.37 74.91 70.71 66.74

(8)林鰌

(9)夷則

律)(华

(11)無射 (12)應鐘

62.99 59.46 56.12 52.97

2.57

2.64

2.72

2.80

2.88

2.97

3.06

(10)南呂

(1)黃鑪

(5) 姑洗

(4)灰窪

42.04

44.54

47.19

(3)太簇

(2) 大呂

(6) 伸呂

37.45

2.16

2.22

2.29

2.35

2.42

2.50

39.68

| (7) 素強 35.35 (8) 本館 33.37 (9) 夷坦 31.49 (10) 齊品 29.73 (11) 無母 28.06 (11) 無母 26.48 以上即為朱氏三十六律之長度與直以上即為朱氏三十六律之長度與直(內) 正律黃鏞 1,059.463.094 (長度) 正律大呂 94.4538×1.000.000.000 (長度) 正律大呂 94.4538×1.000.000.000 (長度) 正律大呂 94.4538×1.000.000.000 | 35.35 33.37 31.49 29.73 28.06 26.48 1.000.000.000 1.059.463.094 3.3538×1.000.000.000 1.029.302.236 | (7) (8) (8) (9) (10) (10) (11) (12) (12) (12) (12) (12) (12) (13) (14) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (10) |
|---|---|--|
| | 28.06 | 1.87 |
| 以上即爲朱氏三 | 十六律之長度與直徑 | 岩將該氏算法列爲公式則有如下1.81 |
| .0 | 1.059.463.091 | =94.分38正律人呂長度 |
| • | 3.3>53 × 1.000,000.000 1.029.302.236 | =3.分43正律大呂內徑 |
| * | 94.538 × 1.000.000.000 | |
| | 1.098.403.094 | -=89.分08正律大族長度 |

如此類推下去便可求得十二正律之長度與直徑其餘倍律及半律之算法與

此相同式中所謂 1.059.468.094 者無他即

 $2\sqrt{2} = 1.059.463.094$

或

是也所謂1.029.302.236 者無他即

 $24\sqrt{2} = 1.029.302.236$

或

1.029.302.23624=2

院年書 (Annuaire du Conservatoire Royal de Mu-ique de 是也但朱氏此種算法是否合理則非加以物理實驗不能評斷據比利時皇家樂器 博物館長聲學專家馬絨 (M. V. Mahillon)於一八九〇年不魯捨拉皇家音樂學 Bruxelles

牛律黃鐘各一支所發之音甚為準確恰等於西洋五線譜上之后的日三音並謂用 八八頁至一九三頁)中之報告則彼曾依照朱氏律管長度及直徑製造倍律正律 第三章 律之進化

律果為 尺推算, 然後 當非無稽之談此外日本物理學者田邊尚雄氏亦嘗謂朱氏之律實爲「十二平均 律 可將一十二平均律 茲將何朱兩氏之「十二平均律」數目列表比較如下並將何承天之九寸化爲一 律, 法一一加以實驗然後發爲此言,余無從斷定惟該 (Mahillon) 氏之實驗是否僅限於上述三支黃鐘律 亦當 再在 事西洋方面至今未得理論根據只憑樂工依照經驗習慣製造故也惟馬 以資對照比較 平均律, 有所根據余甚望國 風琴之上加以比較是否 一數, 則從前 遞除管之長度同時又用1.029.302.236一 」次第求出言下頗致其驚異不已之情蓋管 何 内间 承 天 理 志能依照朱氏律管長度及直徑製造十二正律 ----想中 相符余此時則實 之「十二平均律」至是遂完全實 氏 管抑或對於其餘各律亦嘗 既係聲學學家著述甚宏其言 無錢為此也如果朱氏之 數, 上求一十二 遞除管之直 現矣 45 徑; 級 如

(朱 黄 埼) (長度) (差度)

(何承天)

(長度) (高度)

九五

| 拉針論 | 應論 | 無射 | 四哥 | 夷則 | 林鐘 | 維紅 | 争凸 | 姑洗 | 夾鐘 | 大簇 | 大呂 | 黃鐘 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------|-------|-------|---------|
| 50 | 52.97 | 56.12 | 59.46 | 62.99 | 66.74 | 70.71 | 74.91 | 79.37 | 84.08 | 89.08 | 94.38 | 10057 |
| \$2.97 | 0.10 | 0 0 0 | 0 00 | 0 70 | 0 0 | 3 97 | ~ A 9 | A 46 | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | TO O | en co | 25.69 |
| 50 | 53.24 | 56.61 | 59.56 | 63.31 | 66.77 | 70.89 | 75.22 | 79.45 | 84.22 | 89.11 | 94 36 | 100% |
| 500 | - | | ~~ | ~~ | | ~~ | ~·~ | ~~ | ~~ | ~- | ~~ | Σπ 1 |

義律學新說樂舞全譜共若干卷具表進獻……宣付史館以備稽考末及施行. 年但在實際上却似未見諸實行明史律歷志亦謂一神宗時鄭世子載堉著律呂精 哥 或 一十二平均律」理論雖自朱載堉以後卽已完全確立約比西洋早一 占

第九節 清朝律呂

大清會典事例卷四百一十(同年印行 分損益法惟倍律六種半律六種係由正律加倍或折牛而成(即王朴所謂牛之清 天清會典卷三十三(嘉慶二十三年即西)所載則清 歷紀元後一八一八年印行)及 朝律呂制度仍係應 用 古代三

聲也倍之經聲也)茲將各律數目錄之如下

| 10. 商呂 | 9. 夷期 | 8. 林銷 | 倍7. 潜省 | (社名) |
|---------|--------|--------|----------|------|
| 86.40 | 91.02 | 97.20 | 102. 10 | (長度) |
| (10) 南呂 | (9) 夷則 | (8) 林鐘 | 正 (7) 装賓 | (律名) |
| 43.20 | 45.51 | 48.60 | 51.220 | (長度) |

第二章

律之進化

| 三大成績故吾人 | 以後叉忙於內亂 | 值但現在距亡清未遠所 | 損益所得者相合 | 上列各律之 | 律(6)中呂 | (5) 姑洗 | (+) 夾鐘 | (3) 太簇 | (2) 大呂 | 正(1) 黃緬 | 往12. 應鐘 | 11. 無射 | |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|--------|--|
| 、對於遜清樂制, | 代於內亂未暇及此十餘 | 有一切 | 合由此所構成之樂制亦當然凌亂 | 之直徑既皆爲二分七釐四毫, | 53.93 | 57.60 | 60.68 | 64.80 | 68.26 | 72.90 | 76.80 | 80.90 | |
| 實不能以 | 年來制體 | 雅樂樂品 | 樂制亦常 | 分七釐四 | (神 18. | June 1 T | 16. | 15. | <u>}</u> | 华 13. | 律(12) | (11) | |
| 以其無基 | 順作樂之 | 颁赠多 以 | n 然凌亂 | 四毫; 则此 | | 姑冼 | 夾館 | 大族 | 大品 | 黄錐 | 應鐘 | 無知 | |
| 三大成績故吾人對於遜清樂制實不能以其無甚價值,而遂置諸不論之列也 | 來制禮作樂之結果只有大禮帽。是服卿雲歌 | 樂樂器猶多以此律呂制度爲根據而民國成立 | 既原在音樂上並無何等重要價 | 則其所得結果當然不能與絃上三分 | 26.96 | 28.80 | 20.34 | 32.40 | 54.13 | 36.45 | 38.40 | 40.45 | |

第十節 十二平均律與十二不平均律之利弊

階 洲 宜 分刺耳之弊至於 三宜 均 於 如 L 各 演 八階 於 按 此 名提琴家當些獨奏之時多喜用 種 奏 五 可 「十二不平均律, 所 複音 以察出 平均律之優點第一便於 ---- -階 一除外)但 音程。 諧 構 成之調子亦有 和。 整音 一不平均律 反 一十二不平均律, 此 之若 與一 鹊 二之類 盖 典 有 不平均律 十二平均 純 其 · ; E **」在背「單音音樂時代」實有一日之長** 一日之長卽富於一 半音 他樂器 但 香 其 階 旋相 則 律, 兩 他 同 不 不 其 却 爲宮 平均律 音階, 時 雖 如 相 種, 中頗有一二一音階」合於「 合奏, 差 無一 卽 平 不遠故演奏「 一第二十音」既只有 ___ 種 均律 大一律」「小一律, 則 却 個 一努力前 中之一整音 相 ---不 谱, 之點 距 能 不 純 彼 進 合 諧 精 此 正音階 但 於 一个 互 神 在 和 他方 相 是 之時, 純 遷 也 上太遠, 純 就 故 也 是也)第 面, Æ IF 音階; 現在 由 尙 音 階 故 無 古

律之進

第 四章

第 節 五音調與七音調

同樣, 等 五種組織 余在第二 一七音調 形 一章第三節末段, 汽而且: 如各音起調 每 種 均 僧言 ΉĴ 次則有下列 應用 五音 十二 調」如各音起調一次計有宮 律 七種組織形式(表中<符號係表示 旋相 爲宮 **一之法總計** 可 調,商 得 六 調 + 調.

半音」無符號者爲 整音

角調 商調 25 II) 變徵徵 極 變徵徵 角 7 7 P. . 變官 插 魚 凝官 癌 魚

还 製質 角 酒 교

次, 則 [1] 再 得 加 + 以 種 + 宮 律 調 旋 相 一之舉當係戰國)總計 爲 宫 之法 可 得 八 譬如 + 四 ?發明余已 調 宫 調 種若 十二律 各 論

+

一律旋相

爲宮

時代

於前

ഥ

第

一章

内

詳

於 事 發 五音 明 爲 調 早其後 之五 種 + 調式, 律 七音 旋 相 爲 調 宫 一之七種 上之法 雖 調式則當 酸 唐 杜佑 較 + 通 典卷 律 旋 百 相 四 爲 + 宮

樂典云 陽嘉 擊反謂 舊五代史卷 旋宮 年 之樂久喪 之啞鐘 西 歷紀 貞 百 漢章 四 觀 元後一 + 初 五樂志王朴奏疏 帝 **机孝孫始為** 三三年」, 建 初 __ 年, 旋宮 復廢累代會黃鐘 西 亦云「 之法造 歷紀 元後 十二和樂 漢至隋垂十 七八 均. 年 變 合 鮑鄴 代 四 極 يا 凡數百 十 八 始 曲, 則 請 用之 Ti

)U

第四章

調之進化

順

帝

而

不

博 法, 存 鐘, 宫, 泪 相 調, 法, 品 復 爲 # 者。 復 調 懸 士 说: 旋 寂 旋 英得 方得 何 怒 古 贵 胚 宫, 冬 相 相 In 妥 间 八 載 得 不 爲 爲 道, 不 鍾 之宫, 駁 作. 聞 卷. 絲 不 八 傳 宫. 宫, 乃 晉並 奏 -兵 用 74 战 梁 成 漢 請 Jį. 調 DL 武 六 部 加 In ٦Ċ 施鐘 鄭 調; 帝 參 + 帝 尙 学 調 唐 T 沛 人萬 太 萬 公 典 素 看 調 時, 書 孫 Ifo 宗 石俱 後漢 律 京房 張 Ę. 所 鄭 精 張 寶常 光 雪 受 奏 進 音 昭 文 奏 因 所 律, 書 祈 善 等 收 命, 八 律 亦 考 律 + 叉 龜 調, 自 按, 易 [___ 售 謂: 松 造 歷志 京 别 E 儿 减 I 音 中, 房 祖 調, 其 菲 同 74 音, 雅 但 惟 F 孝 琶 自 六 漢 絲 數 通 探 樂; 用 並 述 數, 十二 知 廢 -異. -1-求 ün --孫 初 侯景 旋 聲; 稍 制 五 張 隋 音, 調, 古 笛, 宮 全 氏 并. 種 文 IC 以 係 義; 占 收 郊 應 以 以 以 所 八 餘 之 遭漢 六 + 調 整 淡 11 亂, 鼓 周 調, 廟 Ŧi. 其音 隋 + 官 四 式, 比 所 律 八 惟 律, 鄭譯 番; 謂 奏, 高 中 律 均 存 調 Hi 或 惟 微, 鼓 祖 E 又 為 法 復 叉 引 兒 -1 萬 黄 絶 雅 基 毎 舞 赔 不 隋 古 於 鐘; 金 變, 晋 月 施 種 寶 重 礎; 常 -1 時, 雅 朝 淪 $\mathcal{T}_{\mathbf{L}}$ 並 更 盖 樂 均 初定 調 調 缺 非 用 --在 月f 正 不 懸之 令儒 克 用 式, 均 H. 一變之音 諧 均 晋, 雅 Ħ. 故 旋 六八 器 音 其 官 र्भार 音 更 也. 却 乃 + 方 夢 W. 用 唐 餘 涯 村 -八 律 黨 無 依 + Ti 旋 進

山廢 流 行。 -[1] 此 固宜。 其 故 無他, 至於 上述 因 -十二不平 各 種 調 式, 均 律, 則 根 每 調皆 本 上不 有 其特 能 旋 别 性質, 相 爲宫, 口 以 自 表 現 身 本 種 有

感其得以保存也亦自有其原因

四 以黄 表 失君臣之義清樂黃 開 バラ 皇 面, L-又漢魏六朝時 亦 鐘 該 亦 儿 謂: 書卷 年 不 15 H. 調首活 過 清 僅將宮調中 西 附 四, 樂去 係漢 义云 代所流行 胚 鐘宮, 紀 小呂還 魏六朝 一部 元 之變 以 後 之一清商, 小 义 Ŧi. 徵 之遺 呂 與變 用教賓為變徵衆皆從 儿 . 甤 樂。) 年 卽 蘇 仲)其組 吕 平 名 改爲清 陳, 俱云案: 織 爲變徵, 獲宋齊 清樂一(隋書卷十 内容 角 之。此外杜佑 舊樂詔於太常置清 實 乖 今 相生之道。 樂府 卽 與 小 仲 黃鐘 呂 呂 抄 乃以林 今請 m 徵 五音樂志云 已是以 調完 通典卷 雅 樂黃 全 鐘 商 相 [4]

不 其 制用 不過 占籍 初參看第二章第二節) 管子地員篇所謂 之中言及各種 調 式 者, 則 有 國語伶州鳩 徵 所 調; 官 參看第 調 卽

一〇四

釋者, 之間 第 樂; 徵 變 汗 11 相 一徵 召 則 音 耐 起 爲 非 調 節 調 以 是 屋 宫。 如 大 有 至 温子 聲, 杏 清 於 無尚 下: 按 與 之 師 L___ int. 選 採 意 刨 起 又 -- } 有 晋, 高 用 或 皆 汗 調; 明 犯 11 只是 間 所 徵 義 1 各 問用 刀. 入 計 IE 爲 ---之 我 謂 取 末 制 韶 種 夏 淚 於 作 差, 劉 禮 店 角 朱 無 涕 禮 韶 民 涿 載 績 商 調 油。 君 徵 調 祀 之說 垮 記 臣 招 者, 寫 比 撰 調 天 六 君 之 角 勛 亦謂 先 紀 神 相 之 樂 儒 意, 復 촒 以 臣 說 招 載 地 謂 圖 謂 之 比 角 原 周 示 制 孔 為 L., 樂, 耳다 則 詩 說, 人 禮 子 此 起 商 33 鬼之 三大 物之 百百百 刨 調 HI 調 與 聲 -{1] 謂: 是 資 濫 義 慷 根 等 殺 篇 祭, 微 樂, 车 慨, 徵 取 旅 ____ 於 故 聲, 獨 賈 1 招 合 指 周 111 調 事 義 稽 無 談 背 角 不 不 鬼 以 之 者, 取 本 用 AI] 神 無 及 瞋 招, 武 H 是 韶, 則 於 商 浙 H 本 商 偕 D). 君 所 商 普? 調, 樂, 11) 颠 調, 起 徴起 朱熹: 調 則 虚 者 者 惟 調, 角 史記 其 律 者, 有 1. 則 衙 故 調 指 避 調, 以 呂 頌 原 不 Z 別書 殷 人 荆 義 宮 往 冠 Ħi. 用 Ħi. 及於 韶; 取 篇 所 蓝 據 軻 起 III 1 於 宋 傳 調; 2 為 只 無 孟 係 朱熹 按 华勿 解 也。 用 商 所 子 義 用 謂: 梁 取 釋, 商 猶 刀 則 卽 何 聲, 惠 於 亡 不 則 調 所 也 如 DJ. 解 爲 或 迭 成

第四章 調之進化

之故, 調 除難 物或者北方較 开. 加 以 調 解 典 決就 大體 為流 -谙 行略如 in 調 論, 兩 現在 類在當時孰 Ħ. 語 之南 調 ___ 或 16 爲通 曲 較 然. 七音調 南 行此問題因為 重九 苦北 尚 爲 通行. 七 音似 缺乏占譜 m H. 亚

第二節 蘇祇婆三十五調

之口

也.

有此種趨

勢即上述史記所謂變徵之聲(即七音變徵調)固亦出自北方脈人

其所 以 言之即西歷紀元後五 柱 共 或 隋書卷十四章 奏, 七調勘校 乖 沛公鄭譯 應, 每恒 均之 求 中間有二聲 七聲實若合符)云考尋樂府 **訪終莫能** 音樂志云『開皇二年(即西 **六** 年)有龜茲人日 通 因而問之答云父在 先是周武帝時 鐘石律呂皆有 日娑陁力華言 蘇 宫 加氏 按 平聲即宮聲 西 商 歷紀元後五九〇年)……譯(周 域, 婆從突厥皇后 角 武帝 稱爲 徵 羽變 係陳文 知音代相傳習, 也二日 官變徵之名, 帝大嘉 入國善胡琵 雞識華言長 調有 U 纤 立,

U -H 壁 林鐘 即 應 谱. 簇 11: -1-作 角斗 南 抽 一般考校 例 寫 更 -1-4 Fi. 爲 呂 指 律. 官 怕 調。 聲, 聲 無 以華言 律 調 刨 Z 沙 也 TE 應 太 變官聲 故 有 壁 臘, 用 越, 光 樂所 平 毛普, 華言 し三目 莫 應 譯之, 確 逐 有 祈 也。 按疑是 寫 語 因 通 灰 應 其所 林 П 平 沙 者 角, 近 和 館 峇 因 聲, 識, 义 乃 之宮。 前期謂均 27 商學二 调, 捻琵 华言 以 収 微 AND 姑 故 inn 琶, 彈之, 質 懸 沈 應 成 聲 絃 也其聲 字 爲 用 直 11 也 始得 另 之 林鏡 柱 聲, 調, 八, 角 誤 因作 于二 故 日 刨 相 亦 七 般 但 林 爲 飲 角 唐 八 鐘 宮, 律 爲 應 型 膽, 聲 黄 乏正 華言 音 刊1. 杜 乃 合 均。 ----Z 宫 用 八 推 鐘, 佑 74 一然其就 樂 黄鏡 演 太 + 五 日 -通 -几 簇, 聲, 典 壁, 其 沙 音 聲, 林鐘, 侯 爲 調 刨 亦 官 之外 聲 旋 更立 此 31 加 爲 應用 南 聲 NE. 轉 -温, 南 更 呂聲 戻 ---몶, 調, 華言 相 也 立 江 均, 交, Wili 义 -图 热 + 呂 合 洗, 有 應聲, 日 聲謂 爲 指 成 Ti. 五 俟b 宫 均 商, 和 + 日 或 和 卽 之 合 變 係 1 徵

胡 樂勢力 之下 段寫 放讀 EI. 塔 或 對 培 於此段 樂 胡 樂化 文 字,不 Z nĵ 不 重 要記 特 別 載。 加 以 直 注 到 意 4 照测譯 H, 占 或 所 樂 述, 則 狮 蘇 在 祇 此 遊 種

因

作書二

-

餘

層,

以

别]

其指

所用之調當有三十五種其式如下

| | \a.t | | | \ 1 | 13 |
|--------------|---------------------------------------|-----|---|---|------------|
| 上面只舉宮調 | 据光均 | 港口地 | 本館站 | 大簇均 | |
| 調一 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | TT man or | |
| 種爲例. | 1 1 | | <u> </u> | | |
| 例七音之中每音皆可 | Ĥ | É | 色 | 角 | H |
| 中每 | 為其 | 終飲 | 幾飲 | 變徵 | 極資 |
| 音皆可 | | 经 | 愛 | 發 | 資 |
| 起調 | 22 | 77 | 27 | 22 | 送 |
| 一 次, 總 | | 動は | 動い | | 域。 |
| 總計三十五調其在琵 | "."." " "," | Pó | 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | 20 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T | E. |

琶之上則四絃之音當如下式(按古代琵琶係有相無品現在日本方面所傳之唐

代琵琶其結構夠如此

(最高品 (提出書 禁止兒 茶四篇 南-3 粒) 儘

琶係 當 非 佑 陆 事 通 典卷 鄭譯 TU 儿 無 絃, 根 域 各 所謂 據 ini 百 國 П 但 音 蘇 刀口 用 樂實 厑 + Fi. 婆旣 犯 四, 均, 絲五琵琶段下, 階定 在 自 本 [-] 可用 組公公 音 语 法 刺 伯 (晋鳩茲今新 Ŧi. 波 斯音 亦有 野 絃 正 如 樂 琶 由 -五絃 姑 文 ___ 化 淵 以 洗 琵 庫 說 到 <u>____</u> 琶稍 明之, 勢力 車縣德文 南 呂 毎絃 範 小蓋 直 周之下 稱 代表 北 到 爲 或 西 亞刺伯 所 歷 Kutscha) 但 均。而 紀 111

حكا

一之語

並

П.

鐘置

在

第二

絃

按

陳豐聲律

通

考

稱最

低音之絃

爲第

絃,

此外,

亦

有

人

將

最

高

稱爲第

絃,

以次下

推者

第二

一相之上

因

非如此布置,

則

Ŧi.

日

不能

作

世

紀

約

在

吾

或

Ŧi.

代時

候

始

加

為

Ŧi.

絃

故

余所

擬

蘇

祇

婆琵

琶,

亦

爲

几

絃,

Mi

將

黄

心

後

第

Fi

代

成七調故也)

變宮 應 此 兩音 『乖應』當爲何等可笑之事 其 IE 中最關重要者實爲蘇祗婆之沙侯加濫俟利筵兩音根本上與中國之變徵 如吾人今日買了一架西洋風琴察見其音迴與吾國排簫相異遂謂排簫 不同而鄭譯乃以中國舊名附會胡音更謂本國音樂「七聲之內三聲乖

爲救濟之一 音亦稍高以謀救濟之法也此外加增柱數或 相飲二字頗費解或係吾國 上所缺乏之音則以「低半音」代之但將手指將絃按於格上向外一推絃旣稍緊, 混亂安得尚能如此有條不紊也 至於鄭譯所謂 法但鄭譯當時如果用此兩法 絃柱相飲爲均推演其聲更立七均合成十二以應十二律 近代彈琵琶者所謂 則吾國今日琵琶之四相位置當至爲複 應用一 推絃 活柱 」之法換言之即每遇琵琶 即可移動之柱)亦

第三節 從亞剌伯琵琶以考證蘇祗婆琵琶

化 勢力之下故吾 文督言蘇 派氏 婆係 人可 以 來 自 推 西域; 定 蘇 加氏 而當時的 婆所 用 西域音樂 者當 班 開 又在 刺 111 走 ارد - ا 琶 亞刺伯波斯音樂文 朴 [ij]

樂學者 式机 學者 係 乾祐二年 為 則 首 分 各柱定音之法其在 ₽>, 人 爲 似 側 Th. (Cents) 之數目用以表示音階大小參看第二章 fa ûd時 桶 H. 刺 初 同 之爲 法拉比(Al 淀. 伯)所著書籍為最早是時 為 5 琵 VU 讀爲 刺伯 **琶名爲** 絃, ---亞剌伯 後 a.即德音. 文讀法, 由 最早時代的 Farabi)氏 1 [n] 述 波 Ŧi. 係從 之 德 斯 阿 音)見之於紀 似與 法拉 樂文化 石至左恰 係龜殼之意蓋象其 死於西 亞刺伯 希臘 比 IE, 再增 樂制 樂 載則 與 歷紀 開 制 刺 西 與波 文讀 机 伯 以 JÜ 絃, [ii]. 後 此 内 并 九五 成 項 斯樂制完 法 形 胚 第四 走 Je 相 11 寫 紀 如下 題 按亞刺伯 Fi. 反 元 形式 年即吾國 ら讀 節 絃 後 全相 至於 第 表 頗 ---爲 中 rili 文爲 [ii], 與 世 e´, 亞刺伯數目, 五代漢 让 故 紀 卽 刺 阿晋. 伯 近 或 illi 59h 罪 1 刺 FE 臣 歐 Mil. 琶 11 4 VL 1 讀 文 帝

名指 B 論 柱, 方面第一 貞 以 一 到 按 119 be, 核散音: 而得之 背 係 食指 松 從U Ŀ F 7 名指 音以 之D 為 階 到上從上 L__ 小指按而得之等於第二絃上之散音 刨 全絃長度的 」等稱之不以柱名)其餘三絃之 相 到 帽 B(係徳文之B·較英 Fi 律 $\frac{8}{9}$ E 絃上 爲 全絃長度的64/81 之 D 文 所謂 音以食指按而得之上音以 按法亦復如此 (按照刺伯 B 低 F 爲 华香 全 人對 絃

其

在

度

於

從

204 ba -八十四絲菇成 四十八絲箔成 一十七絲造成

該柱地位, 插之將第一 的 (114分)兩種是為「閨柱」(係余所取之名在亞剌伯則稱為「古代中指」) 3 4 其後7 表中有 一爲全 △符號者爲「半音」無者爲「整音」: 柱 又因中指賦別無事 至第二柱間之「晉程」分爲「小一律」(90分)及「 一絃長度的 $\frac{243}{28}$ $\frac{8}{2}$ $\frac{243}{256}$ $\frac{243}{288}$ 可做之故乃於第一柱)由此所造成之調式有如下表 原二柱之間特置一柱 大一律 贝

而 已(日本琵琶由第一柱至閨柱為「大一律」114分由禺柱至第二柱為 此 種定絃方法日本琵琶(讀若 Biwa)猶謹守之惟「 **閭柱** | 位置稍有 不同

一律」90分)

移 在 第一 但 带 刺伯 柱與第二柱之正中(即將該段平分爲二)稱爲「波斯中指」由此 方面當時對於上述「古代中指 **」所得之音頗不** 滿意乃將該 閏柱 所

主張 查耳 得之音在第一絃上為 308 分在第二絃上為 分在第二絃上為 階」因前者介於近代西洋「 高不過大家對此仍不滿意都希望該音再高一點於是遂有琵琶名手名爲查耳 在一 與 波斯中指」 長六階」之間故也茲將亞剌伯此項琵琶音階錄之如下(者(死於西歷紀元後八○○年左右即唐德宗貞元十六年左右 858 分近世歐洲學者稱前者爲 與第二柱之間安置一柱 短三階」與「長三階」之間後者介於西洋 801分較之由「古代中指 由 此所得之音在第一絃 「中立三階」稱後者為 表中符號 Ŀ, 一所得者 爲 中立 短

《表示「四分之三音」)

一大一律 在 」是也(按 此 :一與「小一律」相差不遠吾人均以一半音」名之也)所謂「四分之 種音階之中除 151 分與 整音」仍為 143 分相 差不 201分外復新創 遠故 均以「 24 種特別音程, 分之三音」名之亦猶 卽 四分

第四章

調之進化

三音」者無他即等於一個「整音」的四分之三換言之即小於「整音」一大於「半 音」是也此種「中立三階」與「中立六階」以及「四分之三音」對於亞洲各

國音樂文化曾發生極大影響

散 如 音較第四絃高一四階」)成爲五絃琵琶叉阿法拉比時代業已知用羊腸爲絃 現在西洋提琴上所用者)以代替絲質之絃 其後上述亞刺伯音樂學者阿法拉比氏叉於四絃之外再添一根第五絃(其

授荷爾波斯特 the 琵琶一段在第十六頁至第十九頁叉愛理斯氏發明之一用分(Cents)計算音階 Vergleicheud Musikwissenschaft) 第十一卷第一頁至第七十五頁關於亞剌伯 英儒愛理斯(A. J.Ellis)一八八五年在美術學會之講演原文載於 Journal of 」爲本書屢次引用者在該文篇首第七頁至第九頁亦有詳細之說明此項德文 Society of 以上所述即爲亞刺伯波斯琵琶在中古時代之一段小史讀者如欲詳知可參 Arts, 1885, No. 1688, Vol. XXXIII. 义此文曾由柏林大學教 (Hornbostel) 譯為德文登在比較音樂學雜誌 (Summelbände für

雜誌 之法文翻譯 蘭大學教授朗德 (Land) 氏將亞刺伯原文付印加以說明並附以傅葉(Goeje)氏 三十元)讀者可以取來參考此外上述亞剌伯音樂學者阿法拉比之著作曾由 余於數年前曾為國立北平圖書館買了一冊價值三十馬克へ約合現在國幣 (Recherche sur l'histoire de la Gamme Arabe. Tiré du Vol. II des 荷

skunde亦有關於亞剌伯波斯琵琶之紀載可以參考 Travaux de N. Land)讀者亦可以 12 6e session du Congrès International des Orientalistes 取來參閱又德儒屋而夫(J. Wolf)所著之 Notationà Leide par

此事 嘗有一部分樂器陳列其間曾由上述英國學者愛理斯一一加以考察據其報告則 亞刺伯琵琶上之「中立三階」或「中立六階」尚未發明(係在西歷紀元後第 儿 八 世紀 證 蘇祗婆之來中國既在周武帝之世(約在 th 之日本現存琵琶則又不盡相合在一八八四年國際展覽會之中日本 發明已見上文)蘇祗婆琵琶上第二相之位置當爲「 刺伯琵琶上之四柱 (第一柱間柱第二柱第三柱)即是吾國琵琶上所謂 西 歷紀元五六一年左右)則是時 古代中指 無疑 但

日本琵琶上四相之音質為

| | 籍 | | | |
|-----|--------------|-----|-----|-----|
| | ** ** | | | |
| | 絃 | | | |
| 农 絃 | \mathbf{C} | 0 | 黄 | 0 |
| | 20.1 | | 204 | |
| 第一和 | D | 204 | 太 | 204 |
| | 114 | | 114 | |
| 第二相 | #D | 318 | 夾 | 318 |
| | 90 | | 90 | |
| 第三相 | E | 408 | 姑 | 408 |
| | 90 | | | |
| 第四相 | F | 499 | 仲 | 522 |

當然亦在情理之中而況中國夾鐘一 自己卽已大不滿意幾經改革已如 高其原因或 觀 此 則知日本琵琶上第二相之音頗較亞剌伯琵琶上「古代中指」之音為 係 遷就中國灰鐘 一律之故本來該項一中指 上文所述則我們東亞方面對於該音 律頗與物理上之「純短三階」(316 一所發之音在亞剌伯人 加以變動, 分)相

存亞刺伯之舊因該音爲中日樂制內所同感缺乏者也(吾國仲呂一律頗嫌太高

近改得尤為合理反之日本琵琶上第四

相之音爲物理上之一

純四階一係絕對保

六

但在七絃琴上亦有「純四階」一系

兩 種, 與 至 中 於 或 H 菲 水 琶间 FE 匿 E, 或為 74 絃 四 散 尺 音之定 合 上 法 興 其 亞 多, 或 刺 伯 爲 合 乖 琶间 Ŀ 尺 合, 或 蚁 爲 爲 合 上尺 尺 合 Ŀ E. 以

투 唐 本 在 上上 帝 利 适 空 京 加 但 孝 制 心 H 學講演, 孫張 度亦 雅 木 IF., 亞 文收 琶 勵 ЦH 精 似 舰 旣 改正 作 曾 由 文 教 晋 吾 說 真觀 樂制 過: 蚁 或 武 唐 唐 之初, 之後。 湖 時, 則 傳到 走 大 意之遺 即杜 合 鮰 考隋 送 H 佑 日 本 本 法。 IE 通 大約 之琵 接數 所 典 傳 伦 意, 南 唐朝琵琶之有 年 ___ 削 百 北 主 今循保 之 四 H 一二所謂 樂梁 水 音樂學 陳 存 此 未 基 和 吳楚 失, 各 大 改 H 云云 邊 唐太 之聲, 革, 政 尚 示 III 周 係 雄 氏, 文 在

旣 平 1E 未 散 温, 爲之折 此 項 史 折 衷 是 上之前 111 唐 阴琵 业 者 琶制 全 是 度, (便是 带 刺 伯 信 式, ١ . . . 亦 折 未 及 H -的 知。 好 例。 蘇 派氏 婆琵

别

房

之

TE.

力

命

太

音

卯

加

2

孫

IF.

官

調

起

居

郎

呂

方

77

音

韻,

協

律

郎

張

文

收

考

律

樂亦 别 於 餘 H 年; 本 现兼 FE 透問 任 柏 題, 林大學日文教智當吾輩面談之後, 余 营 -度 請 教於 崩 學 П 人 化 藤 献 彼 义於 君 此 次 君 日寄余一 在 德 研 究

第四

章

調

之進

化

討論此項問題茲譯錄其原文如下

宗至德 位 的 本 此 按, 卽 隨 服從 正 雅 即 唐文宗開成 原 本, 川 日 唐 注: 現 述, 以 使 式 者佐 昭宗 使臣. 所 想 到 此 亢 닌 我 卽 見 人 不 余 用 的 華, 华 滕 對 者。 能 親 係 此 大 並 以前. 將琵 於 H 復 三年 在該 精 愛同 項 西 本 我們 樂 歷 確 元 之 因是年 學 器, 年)當 處 琶 紀 考 阿 胜 雅 在 子 TH 元後 出. 延喜時 樂, 當 梁 習 九三二 H H 但 現 討 係 時 未 毛 或 八 在 在 無 帶 業 余 論 由唐代學 雹, 論 帝 (東 琵琶一 龍 其歸 年 覺 大 已 化, - [[11] 如 寺 德 F 甚 H 年, 得, 何, 原注: 本 關 月 或 獻 當 爲 刨 於琵 去 年 之 隋 事, 流 物 在 說, 1 西 年, 陽 帳 74 尙 行. 其 已有 當然 意之事, 歷 中, 應 汉 係 帝 杯 心補告 在 大 e 紀 -所 紀 業 有琵 一干 元後 只 謂 西 不 元 三年由 閣 能 後 尙 有 胚 琶之 5 JU 樂 餘 儿 紀 認 有 -0 者。 琵 為 五 ---相 件 亢 完 名, 誠 琶 後 日 二八 著 本派 年 相 友誼 名琵 故 如 八三 全 年 至 閣 者, 也 ΉĴ 光 的問 琶傳 九二 靠。 往 至 琵 F 八 隋 华 雷 昨 光 滕 於 肵 候 聞 朝 何 原 小 H 祈 按, 年 艺 光 带 於 H 野 所 山身 按, 浙 閣 妹 唐 世 光 魰 第 即 由 F H 接, 曾

此, 知 余所 謂唐代琵琶 係 有 相 無品又得 得 重保證 矣至於晋 或 今月 流 行

述 英 儒 琶共相 愛理 品位置, 斯 所考驗則吾國 只是 大致不差 現行琵琶之相品其音程如下 一逈 不 如日 本琵 琶之能 按表中 保存唐 朝舊觀據 分(Cents)數

條經過一度平均後而得非原音也)

與蘇祗婆琵琶日 絃 合 JU 本 琵琶皆不相同惟其中 ż 350 300 150 900 1: 第四相 300 1200

之一音 第八 (lg 几 中立三階)兩個音 平 世 均律 紀, _ (50分 約在 省 唐德宗之世) 相近) 組成調子則有如下表: 程頗 一二十四 與 後 相 來亞 45 似。 此 均 律 外 刺 各種音階背 伯查耳查耳氏之琵琶制度(者即將 個音 與 の即 近 紗, H-四分之三音 分爲二十四 亞 刺伯 樂制 西 (1日)
及 所 歴 間 紀 四 ΤÜ 後

第四章

調之進:

| (中古香耳查耳)(0) | | 近世亞刺伯 |
|-------------|------|---------|
| 9 | 0 | Pr |
| | | 200 |
| (204) | 200 | p |
| | | 150 |
| (355) | 550 | |
| | | 150 |
| 861) | 7.00 | VI |
| | | 200 |
| (702) | 700 | بمسير |
| | | 150 |
| (853) | 870 | |
| | | 150 |
| (996) | 1000 | |
| | | 00.7 |
| (1500) | 1200 | per and |
| | | |

而出吾 觀 或 此, 近 則 П 知职刺伯 琵琶制 近代 度或亦繼續感受亞剌伯樂制改 二十四平均律, 一實由 中古衣 革影響乃有此種變態之產 工企工 琵琶樂制 進 化

生也.

柄直, 彌念其行 佑通典卷 陰陽敍 叉吾國 道 古代似 FI 也柱 思慕故使工 JU + + 有二, 亚 四, 一絲五篇 亦有一 一配律呂 人裁等筑為 種樂器 云 111. 琵琶, 74 馬上之 絃, 颇 與琵 法 晉 四 琶相 時 樂 傅元琵琶賦日漢造鳥孫公主 个觀其器, 也以 似; 方俗語 與蘇 1 1 之日琵琶取其易 虚 派氏 外質天 婆琵琶非一 地 象 物。 11 傳 盤 嫁 语 杜 於

名係 並未詳執實上器不 外 或 漢 也。 劉 風 俗 熙撰 通日: 推 列 JF. 按風俗通係後漢應劭撰 四廂今清樂秦琵琶俗謂之秦漢子圓體修頸 萷 日 批, 引 手 却 日把杜 學日 以手琵琶因以 秦苦長城之役, 爲名釋名目 百姓 in 絃 小疑是絃鼗 少女 10 按釋

第四章 調之進化

六年

15

歷紀

元

後六

四年

)十一月宴百

是漢制 令彭雋 琵琶者是也 彈法, 用 木檢彈之(光祈按日本今日猶 制。 近代已廢自裴洛兄始爲之) 齎 狼 元云 曲 似 風俗 項 网 , 定 意 就 制 HIZ. 通所謂 者謂之秦漢蓋謂 圓 柄直柱 帝 飲南 以手琵琶之知 有 朝似 其他 無 通 如此 曲 用秦漢之法梁史稱侯景之害簡文 山觀 項者五 乃非用撥之義豈 皆充上銳 此則陳隋以前)大唐貞觀中 絃琵琶稍 下曲 項, 中國 小蓋 形制 上代固有物之者 始 有 稍大; 手彈之法今所謂 北 國 本出胡 所 11. 心也使 舊 (原註: 彈 rh, 琵琶, 太 俗 鹅

第四節 燕樂二十八調

婆琵琶當係胡物而沿用華名者

也

徳初 讌 杜佑 樂, 西 清 歷 死於 商, 三西 元後六二〇年左右 西 凉, 歷紀 20 扶 元 後八 南, H. 一二年)通 麗,)未暇 六龜 茲, 改作. 七安國, 典卷一四 护 讌享因隋舊 八疏 云, 勒, 坐立部伎篇 九 制, 康 奏九 、部樂 至貞觀 云:

原

樂:

武

寮奏十部先是伐高昌收其樂付太常,

雁 天 馬 地 之義 爲 + 部 製景雲河 传其後 清 分為 歌 名 77 坐 謕 一部貞觀 樂奏之管 iþ, 絃, 景 雲見, 寫 諸 樂之 'nĵ 水清 É 協律 由 坐 郎張文收 部 伎奏 之 来 i!____ 卡

問 歐 角, 食 帝 清, 調, 或 越 右 陳 易 即 以 迭 角, 雙 八 以 修 更其 位 調, 調 F., 倍 爲 PLI 几 -TF. 雅 1/5 指 一聲下 爲 鄭 宫, 角 食 麻 玄宗 H 高 紀 度; 調, 消 歇 層, ·則益 呂 有 雜 元 指 後 典 調, 1 1 ilii 而 言 님 無別 律 濁, 調, IF 林 層, 上則 51 平 隋 叉 [ii] 調, 鐘 道 ___ 文 分 名, 益 高 訓 -商, 清; 樂 富, 常 华 ni 平 爲 聲 始 爲 慢 調, 南 至 呂 不 者 的 仙 分 ___ 部 近 過節急者流 富, 雅 呂 大 堂 雅 調, 食 伽 俗 呂宮, 者; F 黄 角, 部 立奏謂 鐘 H 年 共 黃鐘 至唐 宮)唐書 11, 大 調 蕩 般 食 之 更日 乃 其 洪 角, 宫, W. 應 後, 調 雙 為 卷 聲器沒 高 部 部 -[-灰 角, 干二, 銷 般 宮 许。 伎, 小 凡所謂 堂 之 洪, 越 食 一禮樂 1: 律; 殊, 爲 調, 角, 坐奏調 燕設 歇指 -大 哎 有宮 志云 食 俗 11 11 樂者, 調, 用 角 調之 之 從 林 44 選 大 ľ

部 太 常常 品 44 部 二 折. 不 可数 Ti. 者, 413 線 宋 7% 史 部; 卷 义 不 __ 7i 川 几 教 省, --乃智 樂志 雅 云 [---祭 プロ 脫 元 定 脫 西 Th 杯 歴 紀 紀 心 JU 後 後

三万

任

至

九八年

當為燕樂一

書

證俗失以

存古義今釆

略

附

於下

IJ 聲, 鐘 爲 -31. 以 角, 調, 宫, 加 聲 字其 律 變, 俗 水 -1: 用 IF 樂以 合 雙 歇 僊 鐘 故 所 問 本 字.大 爲 黄 角, 調, 指 呂 此 收 盟 不 分 宫, 角 爲 調, 其 爲 及, 爲 鐘 F 几 돔 呂 Fi. 清 小 灰 聲, 角, 取 清 TY 商 雷 間 聲 太 包 呂 鐘 濁。 un 此 用 之號, ĬĹ 角, 調, 鐘 宫, 實 餘 1 其 簇 調, 收 字.大 宫, 非 1 取 用 日 1 1/4 歇指 皆生 聲之 呂姓 義, 與 律 偲 越 商, 正 M 字. 角 呂 H 故 雅 -;} 吕 調, 於黃鐘 謂 夾鐘 角日 略 樂 太 背 此 律 調, 33, 省 乏問 也當 其 1: [1] 數, 簇 林 心聲高 PAT 黃 於 閏, 惟 用 灰鐘 罐, 姑 角日 字 太 鐘 聲 間 DU 變 洗 不 -變 微, 簇 聲 紀 清, 調, 爲 用 用 居宮 以 聲 越 谐 角 11 --調: 谷 以 1 洪正 之略 乏 字. 於 1 壁 調: 用 角, 4: 聲之 略 特化 十二 於 -[日 JE. 五 F 屯 大食 調: 宫, 角 也 也. 字, 圳 南 分. 於 壁 對, 律 FFI 呂 F 聲, ---ini 南 應鐘 調, 變 放 宫, 般 高 由 IJ 딘 角 1 3 呂 為 下 聲 涉 宫, 聲, 陽 陰 用 用 上緊別 字. 此 高 徵 T. 湯 商, -調, 來, 1-学 聲, 大 100 易 其 調 L 1 俗 角, 漟 食 樂 四 高 居 哲 生 亿, 無 聲 之緊 般 調, 於 U 放 79 資 小 大 宮, 不 子 世 謂 食 出 變 用 應 收。 終於午 十八 2 爲 Fi. 爺 角, 調, 雙 道 爲 勾 illi H 調, 宫, IF. 變 宫, 者 17 H 獨 用 、調之略 高 1 用 聲, 燧 fi 林 凡 灰 lik 徵, 3/6 以 鋽 鎚 大 呂 宫, 1 P 樂 食 調, 盟 谷

灰鐘 此 也 所 竊 角反 考元定 謂 寫 遺鐘 A PE 紊亂 婚之 i i 也所收二 無樂 正聲若此, 聲 1 大要其律 觀 其律 + 八 灰鐘宮謂 調本 本, 則 水 其 萬 出 芝中 寶常 灰鐘, 樂 П∫ 宫宫, 所謂非治 以 知 十二律 變 富 林鐘宮謂之爲 遊 微 世之音俗 籴 几 旣 清爲 非 Æ 磬, 又於 南宮 十六聲, in 七角調 者, 以 1116 變 ПП 樂聲高 徵 夾鐘寫 各加 爲 İ 以 清, 聲, 以

流 蕩 忘 反, 10 加 調 亦 不 復 4 矣。

1 怎 직장 重 爲 讌 要位 幣 **H**1, 樂, 以 破 置; 冲 [-以 樂 只有 人人 各 在 训 部 段, "讌樂之中" 張 爲 坐部立部均不 即 最重 文 係 陽 收 所 要; 於 叉分為 作, m 那 燕樂實 樂起 爲 可教之人始智雅樂雅樂至此殆已名存實 四 是 源 項: 詩 爲 與 有景雲慶善破陣承天等請參看 樂 华部 其 营 調 諮 寫 一樂之首 大 種類之重 八授樂四 按 要 爲 鳥 坐部伎之中, 紀 心裁燕樂在 歌 山 成 樂, 唐樂 杜 7i. 叉 亡在 佑 分六門: 爲龍 通 11, 坐立 典 椒 洲 卷 佔

H 114 -119 坐 **沙**. 一部伎篇

先 列 現 表然後. 在 我 11 再 加 以 來 詮 研究 解。 察元定所述之 心燕樂樂制, 其 員 相 究 爲 何如茲將蔡氏 (所言)

=> E-三三三 7 1 区 X 7 **|-**| -7 上几 出力 足蓋

1 进 X * X 拉 車 葬 林 京 Ξ, 津 馬 小出

引力為極 Haj-洒 田 が 瘦 公 114 Tang.

X 林 東 江 12.5

RH 角 為 釵 77

律; 在 于二 蔡 引 律 古 氏 中, 爲 文 陰陽易位, 喻 中 解釋字 事蔡氏所 故 譜 他. 與古 謂 律 按古調中 乏關 M 變 係, Z 甚 1___ 渚, 變 爲 徵, 明 係指古律仲呂 係變實 瞭吾 V 不 爲 易 必 而言何以. 加 律; 現在則是 以 詮釋. 比較 為 知 之因該? 帅 昌, 複 係陰 雜 律 的,

律為古 宮 以 只 者 調 稱 係指 七聲 之 爲 中 該 變 項 所 未 有 變 故也. 蔡氏 谱) 所謂 為燕樂中 以 心聲所 F---B - [之 盟 不 ___ 及故謂 营 者. 係指 音也 之 占 所 律 謂 盟 無 射 m 蔡 閆 膏。 爲 IE 何 所謂 角 以 知之? 1 者) 係 VL 因

第四章 調之進化 指

該

項

閨

音

爲

熊樂

中

之清

角也(後文脫脫所謂

以

變徵為

富,

變官

稿

角

爲

所

亦 角 係 m 明古 爲 喻惟 所謂 變宮 爲 角者係指古樂中之變宮 即 開 燕樂中之清

均之宮 律 喻盖 iii 於 係 牛 加 時 以 南 此 於 叉謂 멸 棉 呂 宫 太 調爲 叉 調 相 簇, 調, 氏 衙 初聲 誤 其 爲 似. 文 冶 調 燕律 以 角 角 調, 中, 生於 燕 調 調 所謂 -1 爲 17 樂 (即開 浴, 燕律 夾鐘, 調 調, 皆 係因 盟 應 盟 等。 其性 決,問 鐘 仲 調, 以 調為 玉 吕, 是 夾 於 調 其性 質 生於南呂 也. 鐘 即 之角 與古 所謂 占 燕律 收 變江 調之 質 14 語 大呂, 與 律 聲, 古 黃鐘 角聲 宮 變 日 占律 其性質 以 官 聲 宫, 律 七 太 致後之讀者, t 相 應該 商, 姑 簇 似 調 調 洗 與 相 也. 等於 古律應鎖 羽, 似. 脫 恰 脫 皆 皆 33 生於 大有錯綜紊亂莫名其 清 較無樂之宮 調 所 生於應鐘 閨, 謂 11 為 黄 係指 燕律 當為 鐘, 因 以 柳 黃 灰 府 夾 [___ 之爲 爺 音低 無射 罐, 省, 聲 鐘 -[-共 為 係 性 出 引 调 燕往 角 12 相 質 確 Ti 音; HĮ. [____ 亦 穩 至

變

爲

清

角

非

變徵,

閆

爲

清

羽

非「變宮,

蔡元定氏

占

獲得

F.

训证

解

亦

万嘗費去

無

限腦

力

頁之後 怎 知 無射 表 之; 紀 (原書第七 71 半篇享荷精舍出版 彼 後 寫 | 付言 — [7] 閨; 頁 八 變 年) 著詞質 子 L 第十 係陰陽易位, 不 無分別惟 頁)當稱 源 () 則僅 時, 應鐘為 似 彼 围 亦 於表下 知之蓋 稱数 爲七聲所 -賓 閩宮, 彼 配以當時 (常為 言 教賓 無故 1 仲呂 調 流 爲 也其後宋張 時 行 字譜,直 為 閩微」而在 原 書第二頁 變, 以 炎 應鐘 生於 海遊 八十四 及第 Hi.

難 理解矣 (即教實之字譜)「 似亦 閩 為 八〇即應鐘之字譜)於是錯綜紊亂情形從 此 愈

如下(本 調火係表示崑曲 節 末段 茲將 參 看詞 張 所 炎 訓 源第二頁及第六頁)又八十四調表中符號 列二十八 源所 六宫 列 調, 十一調其詳請看本章第七第十兩節 八 + 列表 114 此 調, 較 以 及 如 左惟 歐陽修唐書脫脫 表 中 載 有 宋 時俗 宋 · 係表示南宋 史沈括補筆談 字譜茲先用 表。

| | (| 4 L | 、鐘台 | 守黄 |) | | | [iii] | 八 |
|------------|-----|----------|-------|-------|-----|-------------------------------|-----------|-------|-----|
| 黄鐘閨 | 黃鐘初 | 黃鐘徵 | 黃鐘變 | 黄鐘角 | 黃鐘商 | 一黄鐘宮 | 引古為喻 | | + |
| 大石角 | 般涉調 | 正黄鐘正徵 | 正黃鐘轉徵 | 正黃鐘宮角 | 大石調 | 正黃鐘宮 | 俗 | | 四 |
| 八 | 7 | \wedge | L | _ | 7 | 6 | 名字俗 | 源 | 調 |
| 凡 | I | 尺 | 勾 | | 四 | 合 | 量能 PEI | 尺 | I. |
| 一大食角 | 般涉 | | | | 大食調 | 正宮 | 俗 | 唐 | 派 |
| <i>P</i> 3 | 調・※ | | | | | ⊙※ | 名 | 書 | 樂 |
| 大食4 | 般沙 | | | | 大食 | 正宮 | 俗 | 宋 | |
| H3 | n | | | | H | | 名, | 史 | - - |
| | 中中 | | | | 越 | JE. | 俗 | 補 | 7 |
| | 呂調 | | | 鐘角 | 司 | | 4, | 筆 | 八 |
| | 六 | | | 尺 | 六 | 六 | -3: | 談 | |

(朱史) 合合么黄 下四四 下四 上四マ太 下下曰夾 上上午伸 勾勾上鞋 尺尺八林 下下丁①夷 上エフ南 下下见無 上凡八應 六六幺黄 下下面大五五五 上五万清 緊高面面

| | (| あっ | 宮宮 | 突太 |) | | | (| (b) | 宮 | 引大 |) | |
|--------|--------|-----------------------------|--------|-----------|--------------|-----|------|------|------------|----------|-----|---------|----------|
| 太簇閨 | 太簇羽 | 太簇徵 | 太簇變 | 太簇角 | 太簇商 | 太簇宮 | 大呂閨 | 大呂羽 | 大呂徵 | 大呂變 | 大呂角 | 大呂商 | /大呂宮 |
| 中管高大石角 | 中管高般涉調 | 中管高宮正徴 | 中管高宮經徵 | 中管高宮角 | 中管高大石調 | 情情情 | 高大石角 | 高般涉調 | 高宮正徴 | 高宮變徵 | 高台部 | 高大石調 | |
| 3 | K | 7 | 7 | L | _ | マ | L | 1 | 9 | \wedge | 4 | \odot | (|
| 下四 | 凡 | II. | F | 勾 | | þđ | 合 | 下凡 | FI | 尺 | 上 | F | 下四 |
| | | | | | | | 高大食角 | 高般涉 | | | | 高大食調 | 高宮。 |
| | | anna da Anga Albanda an ang | | | | | 高大食角 | 高般涉調 | | | | 高大食調 | 高官 |
| | 正平調 | | | | 越角 | 大石調 | | | | | | | 高信 |
| | 四 | | | | লুল া | 29 | | | | | | | pų |

二九

| | | (— | 宮洗 | 姑;) | | | | | | 宮鐘 | 夾) | | |
|------|-------|-------------|--------|-------------|------|----------|-----|-------|------|----------------|----------|------|------------|
| 姑洗開 | 站洗初 | 姑洗 徵 | 姑洗幾 | 姑洗角 | 姑洗商 | 姑洗宮 | 灰鐘周 | 夾鐘羽 | 夾鐘徵 | 夾鐘變 | 夾鐘角 | 夾鐘的 | 灰鐘宮 |
| 中管雙角 | 中徑中呂調 | 中管中占正徵 | 中管中呂變徵 | 中管中呂角 | 中管雙調 | 中管中呂宮 | 雙角 | 中呂調 | 中呂正徵 | 中呂變徵 | 中呂正角 | 雙調 | 中呂宮宮 |
| 0 | 3 | 八 | | 9 | L | | A | L | | 7 | \wedge | 4 | \bigcirc |
| F | 下四 | 凡 | 下凡 | F I. | 勾 | \$20000A | 24 | 合 | 下凡 | Œ | 尺 | Ŀ | F |
| | | | | | | | 雙角 | 中呂調①※ | | | | 雙調⊙※ | 中呂宮①※ |
| | | | | | | | 雙角 | 中呂調 | | | | 雙調 | 中呂宮 |
| | 高平調 | | | 大 石 角 | | | | - | | m verification | | 高大石調 | 中呂宮 |
| | \$ | | | 凡 | 1 | | | | | | | Mui | |

| | | (L | 官對 | 雜) | | | | | (4 | 宮廷 | (中) | | |
|-------|-------------|----------|--------|-------------|----------|--|-----|------|-------------------------|------|------|----------|-------|
| 裁質問 | 穀 賓羽 | 從汽徵 | 教武變 | 教賓角 | 类 | 裁資官 | 仲呂周 | 伸出物 | 仲呂徴 | 们品 | 仲呂角 | 仲科 | 仲呂宮 |
| 中管小石角 | 中管正平調 | 中管道宮正徵 | 中管道官變徵 | 中管道宮角 | 中管小石調 | 中管道官 | 小石角 | 正平調 | 道宮正徵 | 道官變徵 | 道宫角 | 小石調 | 道宫 |
| 4 | \ominus | 3 | 6 | | 9 | L | - | 7 | L | 八 | 7 | \wedge | 4 |
| .ŀ. | F | F 124 | 合 | 下凡 | F T. | 勾 | | Щ | 合 | 凡 | r. | 尺 | Ŀ |
| | | | | | | | 小食角 | 正平調 | | | | 小食調⑥※ | 道調宮⑥※ |
| | | | | | | | 小食角 | 正平調 | | | | 小食調 | 道名 |
| | | | | | | and the second s | | 一仙呂調 | a degree market and the | | 高大石角 | 雙調 | 道部语 |
| | | | | | | | | .t. | | | 丹六 | .Fa | .1 |

| | | 19 | 宮則 | di) | | 1 | | - | (^ | 富銷 | ekk) | | 1 |
|----------|-------|-----------|-------|------|-------|-------|-----------------|---------|------|---------|------|-------------|----------|
| 東則問 | 夷則初 | 夷則徵 | , 夷則變 | 夷則角 | 夷則商 | /長則宮 | 林鐘問 | 林鐘羽 | 林鐘徵 | 林鐘變 | 林鐘角 | 林鐘商 | /林鐘宮 |
| 商角 | 仙呂調 | 仙呂正徵 | 仙呂變徵 | 仙呂角 | 商調 | | 数指角 | 高不調 | 南呂正徵 | 南呂戀微 | 南呂角 | | 南吕宫 |
| \wedge | 4 | \ominus | 3 | 4 | 1 | 7 | L | - | 4 | 3 | K | 7 | \wedge |
| 尺 | Ŀ | F | 四 | 合 | 下凡 | F | 勾 | mgrowth | þq | F P4 | 凡 | I | 尺 |
| 林鐘角 | 他呂調⊙※ | | | | 林鎮商①※ | 仙呂宮。※ | 松 指 角 | 高平調①※ | | | | 歇指調⊙※ | 南呂宮①※ |
| 商角 | 優呂調 | | | | 商調 | 便日言 | \ | 图片湖 | | | | 歇 指 調 | 南呂宮 |
| | | | | | | 仙岛宫 | | 大呂調 | | | 雙角 | 小石調 | 南呂宮 |
| | | | | | | I. | | 尺 | | | 四 | 尺 | 尺 |

| | | (D) | 宮身 | 無) | | | | | (7 | 宮邑 | 南) | | |
|-----|----------|------|------|-----|------|--------|--------|------|--------|--------|-------|------|----------|
| 無射則 | 無射初 | 無射徵 | 無射變 | 無射角 | 姚射 | 無射宮 | 南呂間 | 图图 | 南呂微 | 的超 | 南呂角 | 南昌 | 南呂宮 |
| 越角 | 初調 | 黃鐘正徵 | 黃鐘變徵 | 黄鐘角 | 越調 | 英雄公 | 中 | 中省個出 | 中管仙呂正徵 | 中管仙呂變徵 | 中管仙呂角 | 中空雙調 | 中 |
| -7 | \wedge | 4 | | ₹ | L | (1) | 7 | L | | | 3 | K | → |
| ı | 尺 | 上 | | 四 | 合 | 下凡 | F L | 勾 | | F | 下四 | 凡 | I |
| 越角 | 黄鐘初①※ | | | | 越調⑥※ | 英鑑官 ①※ | | | | | | | |
| 越角 | 黄鐘調 | | | | 越調 | 英金字 | | | | | | | |
| | 高般涉調 | | | | 林鐘商 | 英鐘宮 | | 般涉調 | | | 小石角 | | |
| | 凡 | | | | 凡 | 凡 | | 工 | | | lan-a | I | |

(八宮鐘應) 旭 惟 旗 應 爄 胍 應 畲 爺 命 企业 鐘 缩 鐘 뭽 11 徵 沧 常 jij 附 中營黄 1/1 中 中 143 13 th 管羽 管黄 一管黄 ·管黄 管 管 越 越 制 鑪 鑪 鐘 鐘 IF. 彩 角 宫 徵 徵 4 L 八 R 7 3 K 1 .F. 么 F F 凡 [[M DU 歇 指 角 尺

燕樂 莫能 火鐘 微下 知所 富 儿 1 光祈 同門門官 ----林 刻 年 因 鐘 表 按蔡元定係 均 1/1 [___ 夢溪筆談卷六第六 之燕樂二 初調, 乃占林鐘宮今林鐘商 等於 一十八 亩 雅樂 以 調, 雅 律太簇為 唐書宋史所 夏云『 南 呂均 乃古無射宮今大呂調乃古林鐘羽雖國工亦 燕樂黃 今教 31 調 載, 坊 大 派樂 比律 鐘 故 致相同惟唐書 也 来 沈 間 如今之中 括 均躺, 处 所 於 謂 呂 合 南 几 歴 呂 -富 却是占 比 紀 調 人簇 者, 元

後

因

第四章 調之進化

射 唐 所 所 謂 -=: 林 林 金管 金章 角, L -宋 宋 史 史 稱 寫 衙 衙 角 則 似 為 又 侧 ___ 黃鐘 以 號 樂 四 夷 1 之誤 刨

林 中 姑 寫 今為 用 宫, 南 館 酒, 呂 洗 1 1 ハ 用 字 角 角 商 角 吕 八 沈 宫、 学。 初今為 括 今 石 大呂宮 31, 的 今 宫, 何 爲 寫 爲 補 角、 用 調, 雙 51 雙 館 T 111 大 用 营, 字。 般 石 4 調, PLI 今 尚 談 角, 一為高官 角, 灰鐘 **今**寫 洪 用 燕 用 字。 云: 太簇 調, 熊 M 樂 用 上 --1 字。 用工 凡字 + 皆 字 商 越 築 今 背 中 調, 林 無 角 用 姑洗 為 1 4版 銷 呂 几 用 律 林 今 無射 角 高 字。 1 鏟 寫 南 77 配 字黃鐘 宫 今 大呂商, [-] 今 羽 大 THE 越 樂二 宫 今為 商 今為 爲 石 爲 角, 高 今為黃鐘 今 大 調, 用 大 + 图 爲 大 高 用 .1. 角 南 歇指 呂宮 字太 国 石 調, 平 今 ----1 字 用尺 角, 調, 為 調, 角, 富, 用一 簇 大呂 林鐘 調, 用 用 夾 除 バハ 鐘 字。 尺 用 11 無 凡 用 夷 字 字. 字. 角, 角, 4 羽, 徵 字無 字南 則 中呂宮 用尺· 夾鐘 林 1 爲 晋 太 富 呂 簇 鐘 IE 外, 字黃鐘 今 射 呂 内 45. 宫, 凡 33 37, 殺 角 竹 爲 4 今 个 姑 訓, 4 今 為 洗 聲, 今 仙 爲 燕 爲 用 呂宮, 黄 爲 為 道 酒, 们 樂 小 74 71 今 将 調宮, 石 됨 ---今為 鐘 林 小 鐘 石 用 調, 調, 燕 宫 灰 無 今 商, 角, 丁. 用 用 用 樂 金竜 太 H 字 指 寫 用 呂 用 富 簇 夷 凡 無 調, 正。 問

字. 角 無射 今 寫 歇指 角, 燕樂 角, 用尺字應鐘 無無射 11 今為 71, 4 燕樂 高 般 涉 無 調, 用 IJ. 凡 1 字. 應鐘宮 段, 係 錄 應鐘 自 燕樂考原卷 商, 今燕樂皆 無應鐘 第

至第

+

九

頁

系 張 元定 見宋 故 氏 之次 相 係 11 並不 序, 異 余當 在 史 抗 所謂 义 耶? 其 張 復 於 是 盖 後, 確 張 炎 之燕樂二 E 如 水 炎 H 章 £]] 列 詞 唐書宋史二十 更在 第 印 罪 轍。 九 源 節 7 其 皂 所 無疑 八調, 中 後, 載 並 安 乏 義 知 者 其 八調 之辦法反 歐 相 次 易 因 序 同, 修察 只有 此, JĮ. 次 序, 餘則 如 之 照字 係 元 宮 沈 定 余 不 調 譜 依 氏 所 相 -所配 述 符. 種, 次 照 序非 但 詞 者, 與歐陽修 字 沈 源 非 譜, 氏 次 列, 則 係 序 沈 沈張 與張 與歐陽 配 (唐書 氏 所 列, 树 氏完 IJ 並 修 氏二 其 相)蔡元定 全 间 較 [印], 相 時, 有 Hij 與 百 統

四調之名除其

疑

提

八

1

F

燕樂二十

八

調

名

稱,

係

唐代遺

物

外,

共

餘

部 七年 分 -炎詞 所 īF. 補 鱼 源 調 部 -[-分則 徵 調 係 係 南宋時代或張炎 宋徽宗 政 和 年 本 間 人 所 西 補, 歷 紀 並非唐代之舊因 元 後 ___ 歐 年 陽修 至

第四章 調之進化

原

稍

短

之意

但

中

管

字唐書卷二

十二中業已提

及

如

此

賓,

南

-

種

元定 第 雅 最 編 樂 通 -1: 祭 名 節 行 計 唐 之二 化, 稱, 是 雖 在 如 -在 政 頂 黄 八 政 性 和 錘 調 補 和 以 前, 均 外, 名 數 其 徵 -稱, 此 亦未通 任 air. 餘 項 之後, 小的 1___ $\mathcal{H}_{\mathbf{I}}$ 1 補 太 .I. 们 之名 行故察氏 众簇均宮 宋 調, 借 時 稱 亦 通 尚 亦 劳工 各 行 未 只紀 者, 自 發 只七 10 有 生, 共 類完 載 故 宮 名 歐 -十二 稱; 全 陽 相 不 八 修 調 只紀 過 調 之 此 mi 見詞 H 項 省 名 1 但 八 稱, 唐 源 化 參石 調 似 期 77. 名。祭 11 樂 水 祀 除 亞

字樣 按 種 所 亦 傳 試, 補 各 元 以 [___ 從 徵 脫 Li 角二 脱宋 湖 此 除 於 調; 史 原 是宋 有之宮 播之教 卷 百 1 乃於 坊, [14] 的 十二, 頒之天下 11 間 原 第 PU 有 -[-[種 夏云: 然當 調 種 星 九 外, 時 調 樂府 名 又 政 稱 加 和 奏言: 下, 入 間, 各 角 詔 樂之諸 O JE 加 以 大 以 --- | 展 角 角 雅 微 湖, 樂, 施 多 143 不正, 或 於 植 燕饗; ---7 湖 īF. il 背 微 俚 御 征 俗 殿

冯, 宫 應鏡 調 别 之到 名 稱 11. 型下, ſ 律, 各 闸 宋 加 加 J. 义 1/1 將 變微 管 二二字湊 變 徵 学 lix 種 以 十二律 別 訓 乏此 T 加 外, 肝 入 謂 又 將 大 ---1 |1 約 原 管 來 具 缺 係 泛之太 省 理 論 係 表 方 簇, 济 面 該 姑 NE 管 洗, 於 較

變默 空調 混 亂 占 大樂議 其 前 中 亦謂, 看後來增補之名 部 大食 分 係 翠 小 名, 食 如 般涉 **一桶秩序井然各有意義逈不似燕樂二十** 一般涉者初語 字即係 』)即此一點已可發現其餘名稱係後 蘇 心 婆羽音之名 稱南宋 慶元 八調名 稱之

林鐘故也。 升高 第 來 Fi 我們假定蘇祗 均 陸續增補之痕迹 絃 派樂主 [___ **著在事實上乃係仲呂林鐘** 『宋史卷一百四十二第七頁亦謂『厥後至坐伎部琵琶曲盛流於時 第五節 姑 11 (隋普卷十四第三十五 要樂器為琵琶(成為林南)第二絃 婆琵琶上之四絃散 也 唐燕樂與琵琶 太 林但 南)各升高 店書卷二 借 陆 许為站 页云『 黃鐘太簇南呂五 鄭澤 三律, 十二第一頁言燕樂樂器云『 所 仍以其聲考校太樂所奏林鐘之宮應用 謂: 即成 南太 其聲亦 爲 、林如本章第二節所述者則 林黃 均因當時太樂係以黃鐘 應黃鐘, 太林若只 太簇, 將 林鐘, 第 絲有琵琶五 悄 絋 Li, 只 姑 須將

林 為 濟, 乃用黄鐘 爲 宫 [---若列 長比較則有 如下式:

7 3, -

邪律 7. 二 H 等 7 (-1) 3

=> E -7-

調 林 南 弦 太 如 林即 此 [----是 [[i]] 也全 為合 林黃太林即 Ĥ 尺合 晋 域 為合 崩 或黃太 通 上尺介 所 用 林黄 者, 或黃仰 多為 與 ---工尺 林黄 ľij --合 所 上音階 角 H H 調 弦法 し間筒 相 上角調 侧; (参看 所 弦法, (-----陳慶聲 [_ _ 是

也.

illi 考或童婆 中樂詩源第三十 上二頁

F,i;

起這八 旗 冶 此 計 調 調 宋 八 1 沈 為 ---八 准, + 一調 更不 夢溪筆 涓 ----内, 調, 人 弦中 用 黃鐘太簇 談 管 3 色定 彈不 卷 1 云云門前 喻 弦始喻稱詩言如今之調琴須 出琵琶 林鐘宮聲弦中 所謂予於金 共 1 遗事, 有 陵 八 彈 水 -時 有於 相 PU 不 出, 家, 調, 得唐賀 舌人 盖 須 管色定 文章中見之元極 ___ 後門話 先用管色合 律 心弦其餘 各 語譜 均, 乃成 八 学定 删. 詩 八 ĮĻ. 有: 調, 序 J.E PL 昌 調

第四章

調之進

化

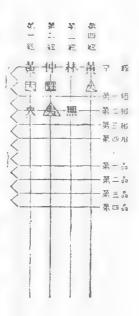
之臆 之. 恰 其 管 以 刨 林 有 IJ. 宮 压定 胡樂音 或 聲 南 為 雅 弦聲 絃 林黄 說 將 太 和! 律遺法令之燕樂古 聲, 下生 [-] 林 故 ---階為 第 無黃 其 太 沈 岩 當 林 氏 微, H 琵琶本 標準換言 加 鐘在 此說若用之於 徵 故 如 1 上亦復缺る 絃 也但用 無準, 此 内 古 上生 係胡樂樂器根 故 出 A 也而且 之 聲多亡而新聲大率皆 於 仍 尚, 上下相生, 於 乏製資 臨 須 以 -----胩 -七宮 懷智琵琶譜調 金 兩 _ 種定絃方法, 商 石 本 爲 律試問八 - [t 終於少商 上不能 角定絃 準,商 31 調 **絃法** 頌 其 依 凡下生 彈 + 法, 無法度樂工 格 我 出 7 在 與. <u>___</u> 眞是恰到 , 聲聲, 今樂 調, 八 四 者隔二 十四四 相 不 10] 芝中 全不 是 恭 以能够奏出? 調, 也 相 目不能言 同唐 今人尚 弦, 好 第二 指 合. 處因 缺 囚 其 生者 一琵琶之組 人樂學 大呂裝實二 囚 其 簡, 共 14 絃散 此, 痰, 帰 四 不 絃、 精 復 介 如 織, 深, 以絃 絃 音 散 何 音,

宫 商 角變 微 初開

是 心也若 下一)仲呂(上)林鐘(尺)無射(下凡)五均三十五調而且不必應用 以 此 項 《調八 施於琵琶之上則 至少 川 U 在 旭 相之上, 彈 出資鐘 合 推紋 夾鐘

以 增 補 华 音. 其式如下(圖中之律即係表示以該律爲宮之意符號人則

係表示「牛音」位置)



則 晶 尚 有 增 推 蓝 史 宫 74 加 缺 商 絃 調, 我 起 生: 乏大呂蕤賓 角 調, 們 故 音 或 則爲 細 11 至 DD 少 看 上圖黄 可得二 辦 調, 移 - 7 黃鐘 法 陆 柱 中之一 時 律; 移 均 灰 將 並 商 柱, 調 仲 應 種; 宮 第 惟 調, 林 音而 夷則 無五律, m 無樂 相 非最為流 + 無之惟 八 移 地 出 調, 在 DD 稱為 調, 大呂魏賓位置 नि 余對於 當係指 大石調 缺 行 爲 者蓋 乏大 均每 燕樂最 此 呂一 地).但 移 之 唐段 在 柱 律 可 事實· 法, 大 得 安節 在第 、妙用, 不 -能 事, E 調 即在 彈出 只 琵 四 却 認 琶錄 鹰 絃 只 至於 爲 應用 1 如 犯宮 净产 用) 若 時 大呂 謂 宫 黄 各 非 商 鐼 均, 種 只 用 17 均

舉(西 第 相 調 灰 現 又 轉入乙宮 沿出 在 木 L 1 ---相 忽奏 宫 亦 洋 移柱 複 犯 調 町 稱爲 大呂· 雜 DJ. 宫 以 紊亂, 隨 外 調 之 一轉調 了之音是古 之言 夾鐘, 忽而 時 學甚 移 不 一件 呂 姓 復 假如空絃 動, 义 多则 則該 JH. 117 [11] Modulation) 換言 建 到 如 奏者 賓, 本宮 今 相 如 與第一 位 H 泛 本 之有 對於 置, 则, 調, 勢將 無射, 調 DI 相 增 條 ~--7 爲 應鐘 之 移 加 變 不 黃鐘 乏一篇 間, 紊矣 動 樂 柱 各川「 無定; 七律 H 放 均富 淡 事, 化. 樂譜之中忽 余 則 音 勢非 所謂 始 推 轉入一大呂均宮 許 絃 終 蚁 龙 主張 之法, 今日 疲於奔命不止此 轉 無大呂從賓 入 相 他 Illi 轉入 層 以 傳之琵琶 推 補 絃 調 調 大奘夷 各 甲 上去矣. 之說, 宮 無 1/4 律 外, 調, 他, 倘 1E 大 相 如 卽 位 [/[果

當

調

4

變

围

N

音,

誤

認

爲

等

於

中

國宮

聲

rh

之變

微

變官

树

音.

隋

朝之鄭

100

南

炎以

及清代之凌廷

堪

死於嘉慶十四

年即西歷

紀

元後

八〇九年

辦

理

至於

推

絃

之法,

是

否

能

得

.....

個

IF

確

1

113

係

nn. A

大疑

間

岩

就

H

苗,

終

不

如

在

該

處

加

F

们的

閩

相

之

爲

似道

11

第三音

则

與

者

ſ'nſ

將

刑

樂宮

壁

刨

律,

則琵琶之上十二

一律均已

齊全,

ΠĴ

以演

奏八

十四四

調

鄭譯之八

十四四

調消當

是

如

又 沈 第 四章 托 溪筆談卷六第二頁亦云。 今之燕樂二十八 調 布 四三 在

於 置八 聲 第 資 爲 不 殺賓 就 調 絃 則 如 合 賀 省 IJ 爲 P 24 相 + 此. 既定 絃 懷 1 潍, 則 起 第 起 唐朝 耶? 調 尺 加 史 成 找 合定 之後, 〕,實 不 個 余 内, Щ 絃 贵 黃鐘 Z 11 大 用 變 道言 百 及 管 鐘 弦 解 則 非 寶 均宮 樂 1. 第 釋 其 個 不 法, 色 太 定 近 簇 79 [---] 餘 施送 黄鐘 賀懷智欲於琵琶之上找 亦 徵 絃 管 絃 情 第 調 林 八 鐘宮 色定 理之舉 但) 夷 ΉJ + VU 即第 絃 以 太 也。 ___ 則 簇 上之大 由 絃, 調 應 如 聲, 第 照 絃 DU 用 林鐘三音不進, 缺 1 沈括之說 於 第 大呂裝寶二律之高 係 1 絃 乏該音者皆以 ---絃 指 彈 딜 上之大呂) --7 絃 .F. 空絃 不 空紋 以玉 出, 尺合)大呂 起) 黄鐘 與第 須管 上定 須管 11 成 大簇 以玉 色定 此 找 (第三絃 __ 色定 弦法。 相 爲 太 411 出 芝間 度究 成 林 秘。 進 簇 變 絃: 筠宮 徵 雏 其 此 個 林鐘 竞 係指 不 imi [___ 餘 所 角 三律 何 過 言。 刨 以 如 調 八 产 均 賀 何? 必 正 + 第 後 不 宮 FIF 琶 懷 刨 ---但 則 lfn 者 ---調 絃上 第二絃 律; 己. 贅 E 調, 由 所 口 祖 非 補之音 空絃 以 第 以 哲 云 DJ. 支難 管定 黃鐘 應 以 由 絃 毛 用 此 Пu

兀

四

中 仙 呂 林 調 __^ 乃是姓賓 一律各具官 聲, 亦不 商 角 Ė 羽 借出 四音其餘或有一 本 律 其間 聲音出 調 入亦 至二三調獨 不全應 微鞋實 H 法 L., 肝 律 謂 都 黄 無內 鐘 1 1 中

弦之散 呂 林 鐘 77. 11 律, 無疑所謂 告 然係 指「合(黄) 布在十一律, 均, H 仲 則係黃仲林三律外尚行)尺(林) 合(黄)定弦法 大太 H 之 灰 第 姑 ____ 弦 块 南 至第三 無 應

圓 八 均 JU 律. 調 典 其 著, 他 中 其 家 除 實 學說 大 灰夷 則 有 相 **责**鐘人簇 異 無 几 叉宋史卷 律爲 灰鐘, 與各家 神呂, H 學說 林鐘, 十一 相同外, 第 夷 则, 六八 頁, 無射之宮商 人載姜夔 其餘 太 大 好 /樂議云: 77 南 應四 已於其 c.=] 徘 H. 寫 均之 rh 共 义 名 八

太簇 月 八調之分類方法猶未完 (見慶元) 要按即 泛商 羽焉 L 亦以 太簇易大呂 内 完全確定, 歷紀 元 更 後 無論 按姜夔大樂議係獻於宋寧宗慶元三年丁 ___ ナレ 北宋沈括 -[年) 脖 其時已在 南宋 H 薬加 Jile 樂二十

第六節 燕樂考原之誤點

清乾嘉學者凌廷堪次仲著燕樂考原一

(在 門雅堂叢書第九

Ŧ

ナレ

冊

千.

第四章 調之進化

如 H 零 樂縣考 |||-|||-内 U, 其出 粤雅 版 造叢 係 在其死後之第二年 書) 陳豐聲律 通 15 死 東 於嘉慶十 熟遊 書 四 徐 年 源樂)影 響極 律 岩 各 為 種 重 重

樂藝之長推崇備 要 著作, 爲 凌 氏書 至. 籍 人 此, 肝 語 引 起的 X 對於燕樂考原一 追 太炎 氏清 引じ 書, 機學大師列 不 印 不一 爲考察 傳稱凌氏 為兼

綜

衍

此 誤 出 旣 段文 所 用 成, 藏 歲 原 不 南 精 得 春 書 占 卷一 神於 宋 與可 人之音 張叔 月, 是錄 第六 以 按傻 表 夏詞 其要者以2 相 頁 現乾嘉學 源 三三 氏 FIJ 係是 證, 一卷見 廷基告 In 自驗 者治學之精 年 # 示取而 六 又罕 其 月初 誉 學之艱苦且識 好 著燕樂考原六 核之與 闡 神惟 深思 浙 〈余書 彼 رياد 世, 與張 知 共意者 岩合符 在 卷皆由古書今器 良友之餉遺, 叔 浙 夏同陷於 語 久之竟 節私 錢 辦 厳 不 心 政 E . 瀚 君 難 喜, 以語 積 則 厚 民 思 彼 所 NI 人嘉慶 悟 此 出 自 杰 尚未 入 不 也

漢 志 所 原 載 書 卷一 律 呂 第五 長 短 頁云: 分寸之數,兩不相 朗 宫 謀學者無為 悄 羽二 均, 亦就 占人所 琵琶弦之大 愚, 川 也 小清 自隋鄉澤 濁 do 命 之; 推 與

知

也。

琶, 皆 演 蘇 非 服 -松 加 代 婆之 琵 法 语 絡 物, 定 餘 恆 置 律, 一世, 之 庸 無 足 論 不 譮. 吸象 雅 樂 乎! Illi 俗 纍 1____ 此 樂, 黍 段 皆 布 文 算, 原 於 字, 截 更可 竹 此, 吹 不 謂 管, 過 自 緣 爲 眼 矜 飾 高 1 以 於 得。 律 呂之名 不 頂 力 知 大 所 於 謂 III 身, 린. 4= 把中 -111-聲 儒 7 見 或 調 琵

來 樂之 書, 根 木 加 以 推 翻。 ナレ Ŧi. 右 名

書 聲 入 聲 入 太 錄 宗 聲 月之 卷 爲 几 ----地 清, 朝, 將 為 商, 聲 但 第 角; 其 挑 琵 故 11 凌 -琶定 微 以 第 儿 血血 平 絲 氏 爲 此 根 Ţį 聲 音, 竹 羽聲 弦之 Zi: 爲 弦 不 為 有 붫 -共 徵 胡 唐 品 [ii] 芝均所 杰 法 段安 背 聲, 大 徐 部. 共 景安 王七 用 誤 H 無 琶川 其 聲 喜, 意 解, 節 樂 謂 日以 則 分 調 酒, 青 不 濁, 配, 何, 西 細 弦, 不 故 又 原 11 発 歷 不 议 调 以 以 計: 過 紀 北 Ή 案琵 凿, 11 爲 樂 爲 H 原 元 註: 也第二 宫 但 典 平 原 後 要 琶 桨此 聲 聲 書 Ti 八 之 宫 學 錄 爲 卷 均; 弦少 者 冶 宫, 以 亦 所 角 若 平 以 第 年 1 於 弦之 祖 聲 細, 11 4 左 其 爲 夏云 大 14 此 聲 聲 均 水 為 大 不 11, 亦 弄 酒, 1 1 渝 少 唐段 占 原 則 1-聲 爲 蔷 清, 錄 失 聲 註: 為 次 1 之遠 安 故 第 卽 為 角, 以 又 UL VL 去 业 節 施, 爲 矣 聲 莊 弦 且 分 去 聲 為 平 琶 樂 衙 最 聲之 1: 錄 寫 富, 府 細, 無 [---其 徵 原 11,

第 一一章 調之進

簇清 约。 相 牛 īE 不 角是 於黃鐘 簇 特 應 也. 用, 聲所 無徵聲 聲故 弦也…… 也. 弦又細其聲叉清故以爲角聲之均一 -『燕樂之南呂亦太簇 謂 乏均, 宋 高 羽皆生於南呂……則 义原書卷六第二十九頁至第三十二頁云『 史樂志 一律 放以 刨 聲. 角聲之均 也……七 爲應鐘聲…… 云燕樂七商, 亦 71 聲 也 非 七宮 皆生於太 均琵琶之第四弦也此 IE 聲故宋史云段安節 七角一均琵琶之第三弦也…… 一均琵琶之第一弦也…… 均分爲七調四均 簇. 冒害: 七角皆生於 變宮謂之閩 逐 羽音, 弦為 宋史樂志云燕樂七宮 應鐘則し尚 故 第 叉云閨 -故二十八 初調 弦之半 燕樂之黃鐘, 段安節 爲 名 與 一均琵琶 角而 調 聲即 1 11 南 實 其 太 笛 非

段 刺 伯 徐 抑 所謂 數 指 44 字, 將 係表 是 iF 徵 安 角, 沅 節 一而言吾 係指 相 徐景安 隔之律, 閨 凌 人 計有若干 既未 AE 一音抑指 堪二氏定 確 定, 現在 變官 弦之法, 真好將 in 與 言徐氏所謂『 兩音同時 1 蚁 現存琵琶散音一 並 水, **龍**, 以資比較 1 係 爲 比 太 中型 變 較. 惟

角

同

則

亦應鐘

| 用至於徐氏所 當有幾分可靠. | | 第一絃 | | 第二絃 | | 第三核 | | 第四枚 | | 第五絃? |
|--------------------------|-------|------|-----|-------|-----|--------|-----|-----|-----|---------------|
| 新而且琵琶定弦之法, 靠而且琵琶定弦之法, | 段氏散音 | 平初黄 | 1 2 | 上国大角太 | 2 | 去宫灰 | 2 | 入商仲 | | |
| 述五 <u>日</u> 之本本來種類甚與現在琵琶 | (| 上平宮黄 | 2 | 下不商太 | 3 5 | 上。途仲祉林 | 4 2 | 去初前 | 1 2 | 入閏無 角應 |
| 亦非豪 | 凌氏散音(| 宮太 | 9 | 商應 | 0 | 角 | 3 | 初太 | | |
| 是四弦散音亦非悖於實 定四弦散音亦非悖於實 | 励稱定达 | 英英 | 5 2 | 仲太 | 2 5 | 林林 | 5 | 黄 | | |

四八

又

凌

LE

原

F

卷六第

+

既以

琵琶第一

第三兩

絃同

爲

應

鐘

忽而

义將

定 音 和 偷 [11] 無 凌 過 在 八 最 進 氏 FE 絃, 律 若 按, 不 Ή 在 1111) L___ 之說, 之上, 琶 H 行. 律。 亂 3 第 In 至 以 4. 第 树 因 議 Ilii Ti 於 快 UU 余 則 相 絡 爲 岩 絃, 種 定 拉 凰 换 相 層 我 質 圳 沝 田 於 絃 把 非 們 的 N 與 li. 寫 余 為 第 常 絲 法, 律 左 Hij 俊 因 走 與 未 紋 ---絃 亦 或 喫 手 氏 面 适 111 樂 L 散 論 以 力. 1 曾 到 及; 器, 推 之 第 律 此 指, 音。 得 17 Fi. 曲 間, 二絃, 絃 寫 凡智 讀 HI 律 在 原 潍 來定 之 爲 無 缺 雖 徐 乏 聲 第 頂, 原 北 此 欲 原 過 氏 原書之故, 是琴 1 1 2 換 絃 弊。 则。 間 ----則. 如 ___ 之法, 胡 [11] 個 非 肝 把 琴则 因 在 故 把, 换 有 -(violin) 之 凌 42 雏 彈 冊 ----1. ... 買可 共 時, 時 晋, 把 相 IE 刺 的 11] 竹 琵琶, 只 稳速 說 魁 帰 絲 如 光, 行; 能 化 絃 亦 虾 法, 無 - [文 樂器, 所 律; 終 則 非 按 3 時 ---端; 對 口口 共 與 H 到 存 用 不 實 其音 木 絃, 於 知 疑。 [H - 1 但 之者 快 'n∫ 琵 律 在 用 佃 推 則 兩 易 按 琶, 相 之 絃 不 板 絃 氏定 也. 代琵 合 滅, 樂 何! 亦 陽 E, 相 之 卽 無不 也. 大 钉 屑, 非 曲, ħ. 迅速 絃方 學。 法, 琶 此, Jt. 或 律 胩 É 勢 有 絲 X 不 及 炉力 11 如 能 繼 Jt. 松 强 不 法 不 岩 樂器 相 得 能 水 律 按 14, 得。 照 現 其 他 順 在 超

鐘 刨 聲? 不 用, 該 盖 比 頁 併 於 义 入 絃 --樂器 也. 情 -11 角 之聲 上之老 [___ 相 屬 雖 重 旣 少 清 有 | 絃果 五 於 律 -1: 之 酒, 爾, 4 則 inn 矣加 賞 彼 與 此 乃謂 -相 商 屬, 相 當 爲 複。 爲 故 Fi. 少清? 16 律, 朱 何 得 乾 凡 胂 謂 此 以 爲 種 來, 山 種, 係 角 應

非

余

所

能

悟

解

者

考原卷 調 八 運高 運, 原卷六 調 凌 不 頁云: 運, 必 石 氏 卷 調 中 作 第三 呂宮 要學 厄 第 捕 十 第 琵 夏 風 運, 琶 云: 繫影 說, 第 六 高 錄 几 頁 頁 係 唐段安 三: 運, 大 入 以 運, 云: 聲 道 談 派 石 不 樂 琵 調 簡 調 也. 蔷 第 官 節 -1 知 爲 C____ 琵琶鉄 錄 按 調 北 几 第 凌氏 樂 第 Ťi. 几 -運, 運, 聲 雙 運, 均 之 調 南 + 角 運, 云 -呂宮 去 越 有 八 調, - [-第 調 一聲宮 調 此 調, 五 論, 調 第 與 第 運, 调 今之 六 原 小 --似 向 ·-- à 註: 運, 為 運, 石 調 來 -1 仙 第 误 所 越 調 亦 謂 角 第 L 呂 解 調 運, 調 六 第 宫 段 均 第 運, t 第 IF 氏 琵琶 宫 均 歇 聲 1 -1-運 指 調, PL 連, 爲 調 連, 錄 調 第 黃 調 11 爺 所 均 石 第 連 富. 連, 致 故 相 角 挑 調 運, 反 林 第 卷

石

角

調

第四

雙角

調

第

Hi.

小

石

角

亦

名

I

角

調

第

歇指

角

調

……等等係指

運

調 第三連高 運, 林鐘的調。卷五第一頁云『琵琶錄平聲羽七調第一連中呂調第二連, 平調第四 |運仙呂調第五 運黃鐘調第六運般涉調第七連高般涉

之第六連即按琵琶大弦之第六聲也……實應無射(卷二第二十五頁)上宮之 第三第四各弦亦有類似之紀載此外凌氏更於七宮七周之旁註以工尺字譜(見 第七連即按琵琶大弦之第七聲也……實應黃鐘 律 卷一第二十二頁)茲將凌氏所言施於今日琵琶之上則其式如下(圖中123 七宮之第七連即按琵琶大弦之第五聲也……實應南呂(卷二第二十頁)七宮 一第九頁)七宮之第三運即按琵琶大弦之第三聲也……實應仲呂(卷二第十 頁)七宮之第四連即按琵琶大弦之第四聲也……實應林鐘(卷二第十七頁) (卷二第七頁)七宮之第二連即按琵琶大弦之第二聲也……實應夾鐘(卷 凌氏 「據此途謂『七宮之第一運即按琵琶大弦之第一聲也……實應太簇之 (卷二第三十頁) 國際第二

得 意? i 均 接 段 雜兒 凌 IC 此, FE 菪 H Ilil 韻 哥 亦 知 未 銀 俊 所 當 原 氏 謂 以 文, 係 -把 不 運 連 知 者 連 寫 連 113 字當 是 対す -1: 柱, 究 均 11: t. 係 -[-征 地 12 B 何 JU 指? [11] 学 調, U 亦 刨 韶 不 知 -H + 八 什 刨 連 問 余 学, 調 111 據 11/2 H! 有 式 强 揣 無 引车 测, 柱 解 連 彩。

jiji

山

ni

解

1 .

余

菲 第二 第 179 级 松 絃 崧 十正宫内六七大石则随四七大石角侧 6 旅台副内 23 高石 简7. 高选 约 2.高宮內四3.高石南一3. 第一扣 子中吕宫(中)一4一雙調(内上4一雙角-(內十中呂周中) 第三相 士道宫(树上于小石调始尺于小石角(始子正)调构 第四相 · 方南B宮南八丘湖部湖陆工石歌指用630· 子。河部1.9 第一品 6.仙品宮側工子 而 III (A)凡子林频明 A)一4仙部III 第二品 第三品 子黄锋宫的凡士就 調 恸六十战的一翰子黄锋调陶 第四品

琶七均四聲旋宮之圖, 爲 聲, 作成所謂 與凌氏此尚, 四均七聲」之學說耶若讀者將余在本章第五節中所 (按凌氏 此圖 亦係余私擬者, 凌氏書中無之 擬琵

一為比較則知孰爲自然孰爲不自然矣.

又燕樂考原卷一第十六頁云『仲呂上字爲宮 則 應鐘 凡字爲變徵,

姑 光 字爲變宮 』是凌氏亦誤视 變 **」爲「變徴」「閨** 爲 變宮, im 不知

共為「清角」「清羽」也·

之由來此眞是大學者的態度爲吾輩所最當效法者 但凌氏害中每有論斷輒將所據古書章句列出使後之讀者容易察見其誤會

第七節 南宋七宮十二調

八 干 四分月律 宋 張炎詞源卷上第七頁云一十二律呂各有五音演而爲宮爲調律呂之名總 而屬之今雅俗祇行七宮十二調而角不預焉 **』該書卷上第十二頁**

第四章 調之進化 又將七宮十二調之名記出其月如下:

-17 黄 鐘 宫, 们 呂宮, IF. 宫, 高 宮南 置客, 中 占官, 道

十 上 調: 大 7 調, 小 石 調, 般 涉 調, 歇 指 調, 越 調, 111 調, TH 启 調, JE 平 调, 高 华

黃鐘初佈調

調,

施 律 表 屬 切者! 於 所 大呂均之 F Πď 致 大呂 不 有 到 用, • 5 者, 均 Z, 以 伽 後 高 刨 刨 斬 來 -1: 將 大 燕樂二 7 相相 草 石 宫 曲 除 十二 11 調 昆曲 根, 整 調 + 從 般涉 所謂 高 八調 此 般 我 -6 調, 們可 六宮 相相 沙 rþi 被 調, 人 角 Z 以 於 聲, - -亦 看 屬 相問 棄 在 兄宮 調, 則 於 1/1 角 大 則 係 或 聲 召均 調 由 更將大呂均宮聲之高宮 古 進 刨 於 調 化 琵琶 H 111, 與樂器 除 育 NE 及 去 無 屬策之上皆 此 請 結構 物, 個引 以廢之 參 高 之關 聲(看 本 高 係 11) 省 無 調, 大 怎 出 第 大 亦 1,1 H. PU 石 如 復 何 館 至

吨 imi 哀哉但是 調, 五日 未 能 或 現 通 存 行; 古代樂譜, 刨 레 级 ---却正 八 D) 計 南宋時代所 t [1 之 -角 保 指 存或遺留 閩 uli 者爲最 簡 71, (朱熹 亦 復 HE

宫

調

到

1

南

宋

木

葉,

小

但

-11

未

晚

期

徽宗

政

和

年

間

所

加

之微

角

指

IF.

角

四 調之進 化 史

卷

H

儿

-

第

得

知

1

雅

應

DL

15

皇

魚

南

有

岩台

南

有

指

用

黄

鐘

浦

营

原

注:

俗

M

爲

IF

宫

調

南

或

風

詩

譜,

翮

雅,

葛

卷

耳,

鵠

巢,

雄 後 後 後 由 憑 們 余 第 1.1 僅 余 HE 實 1 1 - - - -E 1) 從 -尙 1 1 據, 蚁 我 未得 岩 只靠 現 因 JL 樂 Hi 斐 世 -6 除 在 代 研 此, 紀 退 君 年 年 見, 抄 H 完 我 只好 rî. ,11 本宮 F, 傳, 前 淮 车 樂計 大 im 000 此 樂 對 世 樂議 儀 是 於 俟 ria, 論, 世 胚 真, 源 禮 潜 尙 伯 在琴 史 相 - [富 牙占 卷 經 他 当事, 保 的 曹 人, 1 所 傳 年 Zi 存 最新 第 11: 云 现 調, 1/1, 通 調 解 各 儀 在 果 部 彼 必 頁, 據 有 之 曲 禮 爾, 是 害 分 唐 理 計 書, 1 1 獲 寫 經 余 刞 者, 化 論 譜, 柏 正 散 部 見 最 傳 所 無 樂譜 古 湯 林 見 遺 调 亦 通 蚁 分 雕 角星 Ti. 11 音, 作 於 鳴, 或 ŢŢŢ 网 山口 化 原 終 只 舉 17 人 或 風 篇; 是 牡, 皆 雅 11 樂 文; 引 崩 是 有 芷 係 書 在 + 代 譜, 令 化 紙 章 樂譜, : -南 监 Ā 館 rp 古 E 詩 作 君 宋 難 的, グド 中 因 口 引 谱, fri. 111 1.1 華, 錄 無 則 溯 殆 談, 破 之 及妄 自 代 D, 此 主 損 無 寶 illi 朱熹 該 疑 余 唐 外, 例, 麗, 不 無 夔 护 能 it 人 崩 據 美 作 但 者。 設品 此, 日 認 H LI 在 1111 前 人 两 們 是 但 亦 西 西 爲 朋 未 岩 魚, 余 杯 者, 田 杯 此 例。 杯 從 得 紀 紀 項 邊 糺 亦 無 就 。尚 JÛ 儿 兀

刨 彦 篇 以 字 所 篇 伐 歌, 嵌 壁 市文 係 見 檀, 調 聲 加加 計 聲, 無 in 又 樂 射 歌 以 加 寫 inni 7 学, 宋 清 歎 其. 文 此? 彷 崱 摩 X 發 竊疑 E 小 府。 古 其 雅 彿 亦 詩, 燕樂考 六篇 詩篇 夾鐘 15 俟 趣 莫 皆 故漢 樂有 得 占 知樂者考焉 器扁 用 聞 姑 墜 晉間 唱有 黄 原 资产。 洗 H 此 一鐘清 計 MU 卷 歌 共 後 舊 歎。 -相 义 字, 曲 第 IJ 唱 宮 傳, 新 [___ 無射 清 者 资华 29 又燕樂考 旣 刨 「原 + 失 發歌 開 作 聲 真云 其 許 為 ĴÊ im 應 鐘 遺 卽 調, 傳, 句 1 原 倍 IE 則 聲 似 也, 曲 若 亦謂 凡 宫 其 和 亦 也。 遂 者繼 字. 宋 古 酸。 非占 副 該譜, 或 赃 型 唐 人 之雅 亡滅 風六 中 法。 存, 11. 開 然占 共 型 有 IIII 儿 篇, 樂, 中六篇 也. 111 鄉 妃 詩詞之外 克 久, 洗 刨 學 用 飲 燕樂朱子 不 774 能 無 無 旣 係貴 射 射 補 知當 雕。 不 清 Щ 如 力力 浴 鐘 律, 考, 應 商 此 机 ti 所 清 離 1 姑 史 此 有 原 强力 + 雅 傳 仔 (ff 師, 以 E. 旬

用

凡

印

知

E ...

茲將

朱熹

+

詩

譜,

姜變

越九

歌

篇,

見姜

白

41

全

集

H

歌曲卷

第

Fi.

貞

至第

--

頁掃葉山房印

行

又姜夔越九歌之外

倘

有

共

们

皆用宋俗字譜,非若越九歌之用律呂註譜也關於宋俗字譜當於後面樂譜章內述

之)之宮調表列如下

雅樂商調: 泛 用 遊戲 Z 製品

河河

RE

國風六篇: 熊张河道: 声 19 大 136 姑仲 角戀 変 林 別別 調配 进 (無射荷商俗呼越制)

米流

域王威调

批

大

姑伸

朱

心無

E

(無射的)

域相侧的调 大 在 類 18 馬武 X (黃鐘商)

が変

鄢之神: 旌忠中管商調 源 中 X 林 夾姑 出無 穀 史 大·决 夷南 潇 帝 (南呂南)

燕樂問調(即角調): 雅樂空調: 然孝子中管般 問調: 5. 熊 Eq. 1 活 声 大次 府 角 變徵數數 角變 宇 河 Z 林夷 盟別 浦 (大呂羽)

第四章

調之進化

小雅六篇 南 大 站 紫茶 3 温度 (黃鐘清宮俗呼正宮)

帝舜 楚湖: 2 大 枯 港外 追問

項王古平調: 王禹吳調 灰 山 * 姑仲 拉無 林 声 大火 E, 潇 (夾鐘宮) (無勢宮)

雅樂初調

燕樂微調

曹娥蜀側調

中

林夷

(東川郊)

淮 出 大

陌 角

変 1 巡問 變官當

浦 栖 产 大、灰 角戀 = 鎮 7

上列二十二篇調式之中朱熹關睢一篇姜夔越九歌十篇背由余一一審查而 福將軍高平調: 右 禁茶 M 源 太 柏 (林)爺鸡

改正如上我們細看上列二十二篇樂譜之中竟有十一 得。 **燕樂角調皆係唐代已有著惟微調兩種則係宋朝燕樂徽宗政和年間所新加者至** 惟姜夔集中間有將一大一誤印為 太一或「太」誤印為「大」者茲特 種屬於燕樂宮調 九種 屬於

於朱熹姜夔之所以稱呼該調等爲無射尚黃鐘宮等等者不過在「燕樂身上」穿

等. 胡龜 栗.胡 寫 應 绡 以 辞 以 111 衆 書 調 Ш 1 階 环 《器之首 來 作 A 唐 2 凌 何 吹之以驚中 Thi Alle 凡二 延城 北流, É 樂 然之樂 床 第 燕樂為選 义 了的非深 因 氏謂: 起 樂 子 紀 八節 **と主要件奏樂器** 个鼓 代袋 也因 元 其頗與吾 後 ---也. 以竹寫 吹教坊用之以爲頭管是進夷狄之音, 或 宋燕樂與廢策 宋 京片 爲 而 ---馬嵩 樂厂 原索本之論 人之 宋 Ë. 域 僧, 雅 济 微 以嚴爲首 如哲 年 樂即 爲琵琶宋縣樂之主要伴奏樂器 或謀聲衆賞 調 信。 後 雖 或 世樂家 您 派樂, 小工 也. 深 人今日 知 百 狀類胡笳 調 雅 一十 學習 乏結 識 樂調 者 語確 流)起見不 第 構 74 以 九 三頁 有深 樂浦 共 1 前 相 九竅 旋 結 似, 見. 能 官 云 途 權; 加之中國 所 直 轉 不 不大語特語張樂官 但 南 一稱之爲 器, 法 過彼所重 借 奶 者 寀: 調 以 則 胩 應律 樂工 珀 為 ___ 層 災北 雅 语 名 徵 悲 或譯為 樂之上不幾 容; 旭 所 調 Ilii 岂其 因譜 者似 淚 Ш 业义 宋陳 泛 小工 浜 音, 聲 台 催 樂器, 調 笳 及 调,

第四

章

調之進

五九

倍 以 於 胡 111 循 雅 以 惟 19 rfi, 不 [___ 非先 其 馬 慢 失 夷 頭管品之(端 曲 亂 Y 王 悲 臨文獻通 引 113 華 聲, 下管之制 亚? 近, 則 降 原 --lliî 乏雅 原注 注 深同, 170 九竅者其 |或云儒| 六 考卷一 也然其 名曰 勾合 樂之下作之國門之外, 卽 築 百 小 失蓋 -+ 香 築 大者九 三十 唱, 字 相 也, 須得 譜 與太平管同矣 傳,) 其聲清 其聲. 八云: 胡 整字清 一竅以層 1 吹 屬 越 角 <u>.</u> (業名之小 樂悲樂笳管, 圓, 大 張 可也聖朝 贝 、陰馬; 炎詞 以啞篳篥合之其音甚 曲 (原注今教坊 則 源卷 後 以 者六 乃 倍 元 風管層 以笳 會 ハ 下第二 頭 竅, 乘 管品 所 以 興行 爲 页云: 災 首, 用上七空後 風管 竹為管 之其聲流 幸, 本名 行,筛 名之士 池 進之以 悲葉, 法曲 則 一竅者 14 弗 美 則 及 以

华 子 卽 無笳 剘 光 又 祈 内 按據: 與 歷 形 屬 紀 筒 子。 第二字之音 陳陽樂書 元 後 者, 川音 瓦 处 輕弱, 馬端臨文獻通考所 相 九 间 作 故 論之赃; 屬讀 所 刊 著 Z 似 皇 與 必 朝 今 云则 只寫法 市地位 11 樂圖 所 屬 謂 (東 東 式 不同而已啞篳篥則 頭 您 管 頭管似為 八 相 [ii] 屏 惟 赦, 圓 拔 中乙 ijij 物而 11年 共 义 - -13 篳 篳 VU.

為

(頭管,

縞

小

順管,

各均只有八孔七孔在前一孔在後其尺寸如下(按)

图,

只有前六孔,

六一

及

第 四 孔之間其恐 理 曲 有 二(1)後 孔係 曲 大指接放 後 FL 旣 在 第 六 孔 第 -

字譜 之間 之間, 於 後 T 六勾合十字諧其 按(2)第六第 以 小 H 頭管 灰 从 irii E 亦未 次庁, 鐘 由 鐘, 网 國器樂常識第八一 右手(~)大指去 二四六 ini 則 寫 六勾品後 合 颇 用 係 総東當 與 者, 另 勾合 當介於大太兩律 現時 係 ----聲』以及遊 間 网 因 乃言底 孔之間因 燕樂以 是普 題 通 近十二雅律於律呂各關其一 行者不同其原因似. 囚 頁, 按, 日該 此 所謂 灰鏡 FL. (七六五 変史樂志所謂: 則「後孔二二百在第三第四 處開 其開 如果上面 為律 之間, 大 孔之遺 有 太 各孔由 本, 後 我們 兩 以 FL 律, 所 可以 係先 制 似 書 也, 「各調之中 亦 至於陳 也故該處 号尺不 易於比較之故究竟該管基音是否 右 係 7 稱之為 這前 手食 相 對 L/參看本書第五章第二 一針則第六 中名三指去 賜 無絲束之同樣, 的, 间 度曲 -所謂: Mi 孔: 中立 兩 非 絕 協音其聲凡十日五 孔之間由左手 以五 七階」(按上面 孔所發之音(凡工 對 按 的 第三 〇參看 尺上一 凡 I 又後 尺上 第 四次言 大指 劉 節 几 專指 加 시 等 余 其 凡 孔

在第三第四

兩孔之間而且第三孔略向第二

一孔方面移近一點則一上勾尺各音

之爲 之間, 調,皆 第四 等等當然皆 具有 此 點, 半音 技術聽其自然吹 或降低一點, 則 大呂均宮聲 叉因第六孔發音不準之故大呂一 FL 各自成為「生音」至於上列圖中則似將「後孔二」除去之後並將第三 可 吹出. 方面移 rh 或 37. 惟大呂一均在琵琶之上發生困難, PLI धि 近 利 整音 階. 以 無商 用各 一點於是由第 此 __看待, 出, 調 11 種 中需用何律 网 不加補正則在一般未曾受過音樂教育之聽衆中當然當作 種音階。 特別吹法按法 不會求 聲又宋時管上既有後孔二故夷則 Щ 三孔所發之音遂介於夷南兩律之間, 由奏 全責備的其餘管上所缺各律, (大呂或太簇夷則或南呂)為轉移倘奏者無 均終不可 14 以求得之因此所 利用 受人歡迎(按南宋 已如本章第五 各 種特別 吹法按法, 有 夾仲林 節 律當係 所 如姑洗雞蜜 泚; 將該音提 七宮十二調中 夷, 而在 無黃六 我們可 純四階 」頭管之 均三 以稱 應鐘 高 孔 [m]

第九節 起調舉曲問題

非

- }

中立四階

所以夷則

印

以爲

均

鐘宮 曲. 南 富 至 姑 背 爲 各 應鐘宮 就 六 洗 不 七聲, 占 千 对 成; 賓 11, 兀 羽並 凡二士 調 至 則 無 业 脫 黃 射 其變官 否八 至 71, 用 脫 太 宋 鐘 31, 业 用 大 七 史 用伸 夾鐘 族 归 几 31, 亚 豹並用. 用 聲, 十二在羽聲之後宮聲之前 DC 卷 业 起 聲宮聲十 日 用 林 起 調, 不 南 鐘 起 調 大呂 미 百 二十 應爺 調, 呂 起 处 為 調黃鐘 一舉曲 仲 鐘 調 起 起調, 三,商 調 呂 畢 林 南 鐘 畢 H 太 頁, 站洗宮 整十二角 富至 呂 一簇宫 應鐘舉曲 樂志載蔡元 邢 曲 梨 部 曲 資 曲 夷 至 灰 無射 川宮 宮 鐘 仲 至 聲十二微聲十二 羽聲十二 是為六十調 至南 林 呂 11, 變徵十二在 定 宮 鐘 並用黄 主 31 呂 バ 至大 應鐘 31, 並 並用 11, 用 呂 並 鐘 調 11, 太 角聲之 羽,並 用難 並 姑 簇 起 調, 茲舉黃鐘宮 用 洗 起 用 賓 起 調, 黃 夷 調, 後徵聲之前 無射 太 鐘 則 起 姑洗 畢曲 調, 起 簇 甤 律 調, 起 畢 大呂宮 一凡六 至夾鐘 調, 畢 曲 夷 賓 旋 畢 曲 灰 相 無 則 鐘 信 + 射 畢 曲 仲 宮 徵 曲 林 至

一例如下

进 E 大头 公 1 大灰 X E 1 菜 发 E. 用 製品 Til E. 東西 熊 五 源 色 E. 声

之即調中 兩 係確定該調中宫字一音之高度宮商角等等音名則係確定該調 射 晉以爲 商, 則爲無射均商 以上五調皆以黃鐘起調黃鐘畢曲所謂黃鐘宮者無他即黃鐘均宮音是 標準 半晉」 此起調舉曲說之內容 位置之變易)究竟該篇樂譜屬於何晉則宜視該篇樂譜首尾 音. 夷則 角則為 夷则 也. 均角音 如 此 類推 F 去黃鐘無射等等律 組織形 式(換言 也

殺, 側 殺奇殺元殺 夢溪筆 之 談卷六第二頁云『 類雖與古 法 不 同, 法雖 推之亦 如 皆 此然諸 有 理知聲 調殺聲, 省 **皆能言之此處** 不 能 計 水 往 故 有 偏

也。 -

調

亦上字住所住字间, H 石 道 人 歌曲卷四 云凡曲 故 道 調 言犯者謂以 曲 中 犯雙 以宮 調或於雙調 犯商商 曲 犯官之類 11 犯道 調。 如 其 道 他準 調宮 上字 此 唐 住,

樂書云犯有 业十二宫 所住字各不同不容相犯十二宮特可 正旁偏 侧宫 犯宫, 爲正 宫。 犯商, 為 一等宫里 犯而 犯角, 何 33 爲 H. 舖 宫. <u>___</u> 羽, 為側宮 此。

黃鐘 学, 即 幺字是正宮南呂宮是<字結聲要平而去若折而下則成 E 雙 不 摩, 張 犯 折, 正平 炎詞 刨 111 則 呂調道宫是与字結聲(原文將 犯 战 么字即 1 1 調是マ 源卷上第十 占当官 字結 犯 高宮是

あ字結 越 聲(原文將 調 三頁結聲正訛云『 仙 呂宮 整要清高 是 V 7 訛 字結 与訛爲 爲 11)用 簡 若 醇; 平下 用 調 し)要 是八 平 則 平 面 字結醛用折而 成 道 Til A-平下莫太下而 而去若 微 八 (学犯大石 字即犯高 **打而下**則成 微 折 平調 ini F; 角 ·若聲 微 **災字**, 下, 折, 富 H [[I] L 常 即 值 则 放 成 4 犯 líú

演 豕 神 流 無射 元 於某 子,首 定 神 117 來 火 朱文 上半曲 律 學, Fi. 調, 殺 章,皆 、調殺 律具以 逐為 字 活起 呂 空 妊 字是某 住 調, 新 公 襲字皆是 書 誤謂 聲 七字起; 於 近代以來言 亦 字, 燕樂考原卷 以爲 作 不云 首尾二字首一字是某 وآاد 起 用 終發茫 和音尾 某字者, 調 調 無 芝所 運曲 七 射聲 首 濁 一聲黃鐘 字則是清聲調 係全在 然無 之說, 器 刨 樂者之一大 應之葛單葛 ----第二十頁云司 也察学 以 以 某調終之之語 於古 調, 術 紀 首尾二字蔡 以 末 此 通 未 别 曲 以 学合 之當 之因 之前 迷津 調, 瀏 亦以清 因 壁 此 作黃鐘 見沈 矣) 尾 朱文公云張 聞 粘. 用 逐 季通 聲結之如 有 也 某 刨 叉以殺聲 原 以某調 氏 彼 調 起 篇 1 注: 調, 盏 因 耳。 調 談 末 It. 新 明新 大 此 非 鄭譯 一及首 某調 來, 凌氏 Fi. 尼 功甫 附 各 刨 終 芝說. 會爲 補筆談所謂 調 月斯螽動 亦 尾等語 之八 殺聲 业 (原注: 11: 在行 别 附 起調 無可 黄 鐘聲 用某字叉 + 以 如 在, 儲 案 印術 股 不 JU 辨, 沈 錄 應之如 得譜 調 語 征 (胜) 存 典 殺 遂 云 之說, 關字 聲 去 小字 中 見行 -f.; 乃撰 姜 此 也 F

党

冰

合

作

月

塘

大

凡

度

H

辨

起

之言

/\

+

調之分別在

此而

叉諱其所自

以

驚愚惑

究之於沈

H

条祭

變

第四章

調之進:

化

之所 調 喜, 爲 徒 学, Mi 事 型 IJ. 刨 謂 汇然 Ė 其 殺 用 乏說) 57. 訓 聲 某 殺 辨之則黃 不 調 亦 知 解 蕭 ĮĮ. 奏 者, 至 乏非 爲 爲郢 無方 又 Ш 何 何 毛 調; 不 鐘 灣了 宮 氏 書 必俟歌 (駁之日: 印 燕 起 調 然於 說 據 調 淺 之 畢 此 者 設 物 抗 近 曲, 1 首新日: 矣後 謂 哉! 有 如 隊, 之黃 泉調 此 in 神 之論 徒 蓞 平? 頃所 殺 鐘 於 悖 殺 樂光, 聲用 宫 聲 殺 此, 者改 一歌者首聲為某聲, 者 欲 聲 -菓字 審 即 如 唐應德 字, 姜 作 管 調, 克 者, 太 IJ, -17: Ed. 爲 15 簇 欲 李 作 幸 所 起 分 謂 T 樂時, fill 調 别 二而後 住 首 卿 也. 业 走, 聲 見 如 曲, 知之此稚 已過, 世. 成 宮 此 义 奉 印 調 曲 割 起 殺 别 之 調 雖 又 無 流 接 案 垂 F 起 11) 曲

調基音低二律 仲 括 均 語宮 所謂 音 光 祈 殺聲, 項 律 案: 張 m 声. 炎結 譬如 偏 Ш 與蔡 如 殺, 聲 雙 道 TH. 調 似 調 張 訛 指 宫 兩 所 ďn 則 用 IE 商 聚 仲 調 H 不 諮 莒 結 仲 杰 例, 賏 聲, 呂 相 律 un 上半曲 沈 用 律 元 定 刨 括 本 均宮 所謂 F 所 学 定 側 音 事 元 画 殺, 之 畢 律 晶 般, 似指 寥 曲, mi 看 似 言 木 指 共 17 而 調結 H. 堂 美 宫 第 此 胡 相 聲, 結 间。 律 匹 節 聲, 嘗 至 Illi 用 較 表 用 於 内 X 水

田

謂

解

凹

之論

矣

[---,

樂 均 均 水 木 不 種 所 律, 曲 譜 喜 徵 均; 調 以 用 亦 管之 音之 不 基音 調 稱 所 水 m 乏爲 寄 清 以 調 結 用 之律結 懸音之 殺, 而察張 稱 律 学 南 律 乏爲 相 园 Ilij llij 寄. 似 言加 符。 1 3 聲, 律 其在 律, 指 M Ilij lili 結 H 寄. H 角 H. ifin 之結 用 學, 各 在 用 此 調 此 -人 本 粘 水 此 律 律 im 種 聲 均 此, 均 用 結 174 嘗 聲, 當 徵音 微音 則 余疑 較 座 桶 旣 較 水 均宮 係 111 該 不 該 調基音 乏律, 沈 之 殺 用 常 實 調 律; 聲 指 居 音 基 TE 水 T 單 所言 之 均 在 E 一之中, 刨 律; 罗 宫 低 純 事 高 樂 各 黄 音 實 地 所 九 位. 律. 之 譜 種 其 鐘, 律. Ŀ 以 稱 其 律, ini 洪快 所 殺聲, H. 之為 瞎 異將 元 在 以 亦 彎 關於移宮 字 稱 殺 如 不 如 之 譜 高 用 | .. _ 仙 係指 他 偏 爲 呂 大 本 則 過當 元. 種, 爲 石 均 調, 寫 質 角 犯 ĮĮ. 合 角, In 音之 與然張 涓 音之 有 或 既 H 共 移 側 仲 --- -不 1 律 餘 律, 用 呂 介 或 犯 Transition (Control NJ IJ Hi 伸 、當另 浴 湖 不 種, TE 北 댎 用 律 在 用 或 曲, 本 显

大 標記 本 來 我們考察 人辨 別 調 ---篇樂譜完竟屬於 راء 不 能 出 恃 岩 何 聲, 調? 誠 第 如 步, 夜 为E 應 先 址 氏所 看 站 言。但 尼 rn-4 - -係 結 何 聲 音第二 終 是

作

專

書論之

11: 屬 劉丁 加 北 瓦族 於 定 須 重 項 仙 H 用 加 要 沈 該 isr. 次 F 音樂, 是 调 韻; 以 尾 重 數, 以外 括 老 乏音 要字 但是 肝 华宁 ÎÎ 欲 履过 節 所 His 係 亦復 及者 於 調 製 較 在 作完 M 全篇 四 111 爲 偏 何 (H [1] 他 例是蓋 之上或者 音 於 調 般, 調 16 店 分 乏後, 音 新 者; TE: **芳殺** 復 灰 寫 之,若 淬樂幼 HI, 聲 ihi 頂 佔 符 多 艺 排實 是否 野蠻民族固無一定樂理, 緩 要 谷 Ilii 譜 音節 殺, 或 時, 和江 常 H. 發 1 1 佔 强 称 2 尼 居詩 重 3 别 上乃是る 之则 E 類。 要位 八 是重要音 Ш 音 TE. L. 分 罗 陷 屬 因 詞 married 彩, Tr. 於 何讀 置, 位 到 此 在 個 F Ji. 全篇 調 JĮ. 符, 置. 則 11 何 芝尾. 製譜 符 Tr. 人萬 平 IF. 雷, 必 譜 而 如 涿 聲 寫 所 Ш 或 11/2 -初 者 您 不 rfi 該 調用 以為 Z 學作 W. b/. 沙 尙 何 可 NE 基 音 佔 不 去了 3 来 則 爲 調 身. 晋 較 重 辨別一 詩 具有 I 佔 多 在 要 11 以 此 艺人, 製譜 據 係 位 調, 外, (Tonika) 他 拍 結學 重 選 是 各 置 確 TH 罗 音之音 乏事 調式」之標準 水 11 者, 11 切 一分普 旭 鹭 Phi 外 朋 板 定 如該 位, THE 洋 亦 決 雅 柯 符 存 上,或 調, 疑 學 Ť 华宁 景 II. 一次 5 K 13.30 用 我 別 者 們 上华 調 情 以 调 如 在 研 如 完 形分 势 便 分 1 Ju 在 H 其 野 1/1 必 μŢ

17 乏細 心密察然後 后始 能 沙 得 也.

其 旧 間 H 無 之 腿。 区 亦 证 歷 鄙 之其變越 屬 言族 発厚語 是否 次何 芯 於 श्रीह, 音樂學者朱岐南氏 史 他 以 间 人所 據, 為 淄 知 111 音, 出作 在 是 屬 儿 港音, 歌十 也 調 1: 奏者僅限於一調; 1 É. 於 一之帝固 I: 政 必係 则 1111 為 福 - --1 1 寒朱熹陽睢 調 1___ 賢者所 I: 樂未 共一 則 此 床 武 不 基 11: 亦 得面 12 型曲 斷。 治, 用 如 階, 不 不 採 <u></u> 11 必 们 A.S. 宫 以 収 11] 非 殆 此 知 或 (Dominante 壁) 例, 作詩往往 二基音 其就. 指 也! 記述 耳 如 密 换 移宮 察 無疑 調 係 椒 T 法 而凌廷雄氏直压努元定為一 Ti 基音, 義 定 學 才與 以 起 爲 劎 涸 削 調 理 首 限但在 按 樂譜之同 --- I 退 间 之基 H 似從 起 曲, 刨 如 調 11 ! _ _ 行 挡 西洋 礎, 业 雖 唐 起 調 141 時雜 則語 係 曲 化 湖 韻; 1 3 知 起始 其意 之 占 -之說 港产. 人質 川 徵 典派 ∭ TE) 不 數 用 亦 作 THE 旋 刀 在: 此 田 驚恩感衆 III) U 法 ? , 相 使 爲官之法, 联译 即黄 (Hi 11: A 沉竟 ĮĮ. W. 便 起調 刻知 雅 故

第四

章

調之進

化

明

起

第十節 元曲崑曲六宮十一調

之站 宮 宮 官 調, 脫 -宫 佰 調 爲 干一 IE L 調, 衙 高 調 首, 平 17 4 字, 調 Ti. 燕樂 越 角 調六宮 調 調 调, 个 者, 考宋史樂志太宗所 調, 今依燕樂次 故止 正宫, 般涉 間 仙呂 補 111/ 考原卷六 T + 小 中呂宮道宮 著, 調, 調, 角 調, īF. 七調 光 黄 石 高 第 宫, 鐘 調, 宋 平 序 祈 調宮調 也此 按即 歇指 正之下十一 11 教 rfi H. 一昌宫, 坊 頁 会: 南昌宫, 则正 大呂均之高 製 原 調, 及 注: 曲, 隊 道 --角 間 乾興以 富, 史所傳整然可信者矣蓋元人不深於縣樂 即黄 調 舞 调, 元 調仿此 周德清 仙呂宮 南呂宮 大 酒 原 曲 確 角 來通 已不 信, 注: 調, 調 黃鐘 是 中原 仙 高 宋 + 十一 呂宮黃 也案燕樂既 用之凡新奏十七 用 大 史 "宮六宮 矣何 音 石 誤 調 調者大石調, 調, 脫 韻陶宗儀 由元人 鐘 高 那終二十 商 宫是也. 般涉 大石 調, 今補 有 輟耕 七宮 調, 尙 調, 八調, 雙調, 調, 石 - 4 雙 錄 總四十八 種 越 調 酒 原 -冰注舊 小石 角 論 調 角 1 原注: 用 般涉 矣, 曲, 調 調、級 皆云 11 111,? 何 指 1: 宋 曲 見 1:10 角 調, 由 以 捐 Hi H 们 有 久 調, 史 所 义 1 1 謂 疑 調, 闕 有 居

耕 排 龍 附 木 於 歘 指 六 fili 錄 於 雙 打了 調, 51, 與 南 原 黃鐘 之道 有 H 调 HI 门门 1 亦 般 涉 曲 爺 是 在 有 調 榴 矣 11 1 3 調 矣 般 調, 金 調, fili 11 花 。原音韻 (原注高 딥 調, 祇 調 金 [1] 1 Ш 時 111 ĴĹ E 元 官 排 用, 小 -呂 與 宫, 八 ハ 水 济 4 調, 雜 歌 JIII ---有 宮相 聲 r 與喜 調附 調, 局 曲, 劇 此 11 华 衙 居官, 书 吕 僅 11 酸 4 不 調 角 於 州 調 遷 調 耕 阙 調, 用, 複, 調 日南呂宮 刨 之後, 答品 仓 放 大 不 亦 錄 们 武篙兄士 南 調 附 7i 吕 A 去 Hij 丰口 知 呂調)元 院 然則 之妄易以 於 用, 調, 於 併 调 -[]] 仙 則 矣 以 黃 1 1 本 -[-入 四日宮黃鐘 黄 黃 八章輟耕錄 33 居宮 1 1 金 鎗 有 亢 之是, 北 鐘 南 元 調, 111 鐘 居 之曲 曲 11 調 矣. 元 何 富, 曲 调, 金 又 有 JIII 雙 A 屬, JÊ 附 宫, 告 於 雜 時 角 1 調, 設 印 仙 般 併 黄 芝, Ŧi. 是黃 呂入 劇 六 調, 附 曲 涉 1 入 富大 宮 離字 於 鐘 占 的 調 偕 商 富 雙調 原 仙 鐘 調 附 尙 不 角 調 6 矣 复 吕 於 音 用, 全 調 11 有 川商 艺名则, 調, 帶帶 也. H 宫 11 义 113 識 企 H 呂宮 雙 金 歇 人 ---所 刊1 混 小 平 角 院 院 指 調, 行 故 žT. 隨 IJ, ---刨 矣中 殺, 調 佰 龍 調 木 元 本 111 調 此 衙 之 殺, 人 則 靑 调, 有 呂 亦 水 調 否兒 越 歇 有 1 凋 呂 雜 仙 11 調 則 之誤也 指 調 之惟 呂 調 附 高 石 指 劇 注 国 及 混 於 49 金 調 調, 無 完 曲, 調 雙 附 日人の 曲

石, 延 堪 商 角 般涉二调 張 其錦注: 11)] 上其錦案: A 不 學合 輟耕 其數 錄 而 越 計 調 之乃誤 無 曲, 疑傳寫脫 以 爲 九宮 誤 主 於 几 近 調。 世著書 較 中原音韻少 度曲 小

妄喻者皆不可爲典要也。

其: rli 光祈 大呂均之高 接元曲 昆曲 種, 所 謂 及伸呂均之正 一六宫 干一 平 調, 調 係自南宋七宮十二 種 除 丢, 刨 成 爲 一方宫-調 -進 化 調其 而出. 惟將 名 稱

如下(參看本章第四節表內有※符號者)

六宮 正宮中呂宮道宮南呂宮伽呂宮黃鐘宮

調: 大 行 45 調, 調 雙調, 店 角 調 小 石 刨 調, 歇指 仙 딜 調, 調 ? 酒 調, 角 越 調, 调 般 卽 涉 贵 調, 鐘 調 11 ? 卽 中 呂

黃鐘宮 但 實際上常 Ŧi. 種 H 70 之調 相問 清 上 壁, 只有 (大石 儿 種. 卽 調 Ŧi. 雙調, 個 宫聲, riti 調, 越 (正宫) 活 VU 種 中 呂宮 是 11 南 illi 唱宫, 初聲 仙

類, 7 是亦復完 全排 岸 參看 上段所 引燕樂考原 及王 季烈集成曲譜聲集卷一

第四

貝)

曲 U. 前, 明嘉靖間 所 有 元曲 一西 **晋用三絃伴奏三絃無柱奏者可** 歷紀 元後一五二二年至一五六六年)太倉魏良輔未創崑 以自由取 音。 不但南 宋七宮

陌 以 亦 振樂之舊故 調, 後南 ·曾與宋人燕樂·樣係以一上之間及工凡之間為一牛音. 曲 印 以盡 自始即 曲勢力侵入北方自此以後所 量演奏即鄭譯 三絃之上所彈者似乎係以觱篥所能 用笛伴奏。而且只以小工笛為準與 八十四 調, 亦復 11 南 可以全行彈出惟元曲宮 曲 1 曲 上述觱葉所吹音階微有不同。 吹 (卽元曲 出者 為進 但自 ___ 繩. 概 ĮĮ. 調, 明季昆曲盛行 旣 用笛伴奏 係沿 調 1 襲宋人

第十一節 昆曲與小工笛

九分七釐二毫陰月用之茲將各孔尺寸彙列如下 寫 二種: 一尺二寸五分一釐七毫陽月用之後者直徑為 一爲姑洗笛, 提 康熙五十二年 一爲仲呂笛 即四 前 歷紀元後 者直徑為 一七一三年)所 四分三 松 四分一釐六毫長度為一尺一寸 H. 帝長度 刊佈之律呂正義則笛 〇自 吹孔 至底

第四章

調之進化

即奏何音以補之我們 手 Ti. 法, 一孔與第六孔之間則爲 河 エ 园 第二 (仲呂笛) (姑洗笛) 字稍高 孔 吹口 所發之音比 各吹長 孔口度 距之 各吹長) 孔口度 |新距 新題 便成 知 追之 孔離 孔離 道 南曲 短 F 上字高 尺 **0097**6 0.4 4 2 6 凡; 階 0.4 2 3 3. 不用 0.0916 0534 00877 00916 0.6258 05986 茅四孔 R 0.0748 0.0782 E 0.704 點是 0.67 34 凡二字素與北曲相異 .ı. /\ 卽相距 0.08 42 0.0881 0.7576 0.7921 0.0891 0.0931 सप 0.8467 0.8852 字稍 爲 0.1107 0.1058 三律 0.9525 穿绳孔 0 09959 低 H 即 V. 若 得 JU 奏者 階, 底孔 凡 小工笛旣爲 與 利 音調 金削 用

各種

特 别

吹

H

儒

用

何

晋,

南

曲

所

述

頭

相

山.

用, 則 翻 凡一與「下凡 兩音, 必須時常 用, 其其元 如下:

11. 四温 用字調 (G) SE SE F 35 CV 124 00 5 H > 6 9 12 30 20公司公司 50 (30)

表 th 符號: A 示笛 係表示 孔各調之中只有 四分之、三音 小工乙字兩調其音階恰 一人表示 华香; 無符號者為 與笛上之孔相合

刺

伯

數

目

係

表

餘 刀 調, 必 須 利 用 正字而正 字 义是 個 正勾字之需要倘奏者 騎牆 派, 间時 代 表 E 勾 兩音因 E, 此

只好 故, 音加 奏音 崑曲宮 任聽衆呼, 凡 必須臨時補 字と字 調 配笛 牛呼馬各隨其意而已我們細看上表尺字六字兩調, 兩 正,以 調, 事既 則 、應眞正 用 以 小工尺字兩調互用或凡字六字兩調 凡 上字 香惟 或真 小工 E 宮兩 調, 旣 不用一 不能 凡, Fi 亦不 補 用 係用下凡 (其說詳 用下 則該音

七七七

第

四章

調之進化

第八 第 11. 川 亦 亦 FL * 未 學 全施六 以第 激 nſ 氣 (j) HI 1 知。 211 奏者 H 六 盖 ŦL, fL 吹, FL HH 字 舒 亦得第 未清 政 代 合 秋 表 係 7 平吹得第一聲, 六二 初之際, 台 偏 こ之清 全開 八聲(即六字)自八而上之高音仍依二三 1 重 小工凡字兩 苗 1 多以笛 一階依 學 孔, 凡 則 -即六 1: 聲 (按即合字)為 树 調少奏尺字六字兩 嫌 次 音 第 字 遞開 バ 高, 改)掩 孔 也 須 童 將 爲 下五 E 斐 第 至第 凡 四, 君 取 rh 第 孔, 樂尋 低開下一 獨 Ti. 開 聲 後 調, 网 第六 爲 源 FL 來 DI. 避用 掩 平 农 民 孔, 孔, 没, 間 吹 1, 四五 方 得 Th 学 所 4 吹得 最 第二 為 流 下 芝順序; 傳之笛 昌 凡 聲 之者 音 頁, 惟 卽 4i

愈高 H 学 3 工箭 調等等名稱 Įij 到。 视 吹 A: 所 到便 米 上第 標 PH3 通 愈急 調 所 fL 謂 係以該調之一工 名 為轉移聲 為 小 工笛, 四 子 (合字係 係 如: 以 小工 調係 用 分配 字 Traff 及 门 吹 、小工笛 低 H 小工笛上何字為標準, 第二字 THE 之法)一 上第一 爲 华音. IJ 孔 调 爲 合字而 名 該調工 譜 為 轉 中 移 尺 合 尺字 字 几 分 調 配 則

在 小工街上尺字者則為 於尺字調: 分 配在 小工笛上凡字者則為 凡字調如此類

樂寫 商 背 去. 以仙呂, (),)) 材聲 近 人王季烈集成曲譜(聲集卷一第九頁)吳梅顧曲塵談(卷上第 一,配 角(燕樂為 中召正宫,道宫 小工 調, 羽聲)配六字調或凡字調. 或尺字調. (燕樂爲宮 買南 聲)大石, 呂黃鐘 燕樂爲宮聲)商 小石(燕樂為商聲)高平般涉 L 雙調(蒸樂為商 調, 越 磐 調 〕,配

燕樂為

儿

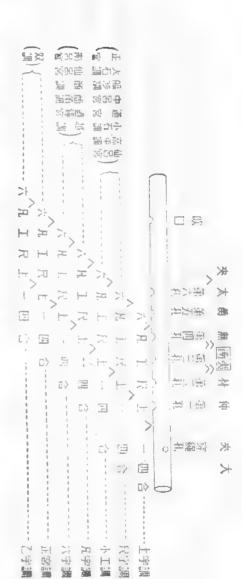
吳兩 列圖 宮低於乙字)大約 調或正宮調 共所 成 亦未 表 所配各調笛 示 如下: 田 知; F 但 一余是時 以每次各以高低兩調相 係爲屆 列表 色當有所本情其未將其所根據之書籍錄 百, 身處 歇 時) 與國, 指,宫 歌 芥 未能 調 嗓子 角調, 高低習活 獲讀 延, 配者(尺字低於小工凡字低於六字正 此書, 未 智 動 一一考證是爲憾耳 餘 列 入, 地之故茲將各調 以其 H4; 有 H 或係根 無 嗣, 據 故 所 九宮 配笛 也 又 色,

凡二字為一作音 種 1 笛, 翻 調結 一現在崑曲則以凡六二字為「牛音」(**翻調之時如笛** 果, 計 有 网 點頗 與唐 宋 亢 各代 燕樂不同第 一從前 燕樂,

第四章

調之進

化



派 無射 或大 均 缺 乏此 即六字調 (高 呂 抄」 不 項 黄 調 鐘 刨 华音, 鐘 尺字 均) 夷 构 富, () E 均 則 越 調 乏中 調 均 5 吶 (仙呂宮 由 大 各調, 均之中從 奏者 從前夾鐘 右 調 現在 ·, 臨 灰鐘)各調現在 胩 均之雙調 崑 间 利 均 曲 林 用 岩 鐘 各種特別 111 將 均 呂宮 現在 (南 昆曲皆將 JI: 納 之於 吹 崑曲 呂宮 伸呂 法手 仰 ĮĮ. 夷 、納之於 將 均 法以補正 呂 人則均 其 (道宮 改 卽 一線於 凡 夾鐘(即小工 芝. =7-商 小石 長南 調,商 調 第二從前 調 或)林 角 夷 調 林

均 之名、係余所杜撰者以該音介於夷南 兩律之間故也卽正宮調)或無射 創 2

曲 字 雖 調 亦有六均但在事實上只有三個 兩 均 之中要而言之崑曲各 調 正均(小工 所屬之一 均, 調凡字調正宮調?) 其餘三個 比較 從 前 燕樂大 為 减 少因 崑

副 均(尺字 調六字調乙字調?)則 具含 ____ 種 「備選 一性質而

於比 裥 尺字調或 可換言之小工笛上之大呂均へ 較說 上字調之合 阴 至於 者不 小工笛 四 甚通用义余常 兩音, 上之合字, 尺字調之合音在 IJ, 是 夾鐘配小工笛之合字當然是一種假定以 即尺字調)亦是先天含 小工笛 j: 均 無之非利 11 問題其實語 缺點者因此, 用高 吹低 人對於 余疑 唱 便 從

黃鐘眞 E FU 度, 至 今尚未能下 一定論; 更追論 夾鐘 高 度 +11,1

音之 類 III 則 所 非考查該譜 述者只是關於各調所 系 一野」以 屬之「均」至於各調之「調式」(及利 用 其他審查「 基音 」之法不可(參看 如宫

本章第 儿 節

第四

章

調之進化

现 在假如 我們一將葉堂納書楹曲譜(刊於乾隆五十七年即西歷紀元後一

之所 别, 爲 者, FIF 各 聲之區 因音 均 官 均 曲 飄 IJ. 有 逸清 2 雙 以 南 之 國古代音樂中實佔重要位置 但 保 樂 調 呂, 年 但前 吾 為迷 結 111 1 越 存。 别 LIII LIIII 化 呂正. 或 旣 調, 聲, 調 ___ 别, 者音 結 有 雖 则 西 m 名 樂進 官黃鐘 以 差不 構 大 少一聲之 與結 高 洋 上 較低, 古代 政 低 為 為 之不 1 北 表 歌 聲, 其所 的 땑 較 玑 種 亦 H 43 之七 情 局 启 慢. 計 fij 聲; 有 111 例 結構 感 部 表 低 -别 對 大 五. 乏方 ini 八是四 係 現者 不 調, 木 種 照, fili 變 元 表 انا, 則 大 現 來 宫 能 法, 周 化 无周德清中原音韻**曾將**六宮十 為 现 顧 在則只有 -[]]-15 德清 界音 及情 歌 旣 情 及歌 聲, 灰鐘 換言 惆 H 感 典 理論 感 岩 樂進 越 有 恨 亦 所 己皆是宋書 表 當然隨之而 所 F 雄 明矣 均 陽 調。 雙調 扎 莊; 順 增;)至於聲之 調 化, 衙 村 之法, 芝放, 陰調, 调, 合 殊 多 後者音較高 不 雙調, 細 者, 係 皆嫌 查該 不 燕 必 不 illi 保 異正 樂徵 專 能 必能 大石 以十二律旋之〕「均」 存 太 恃 種 不 書 少故 聲, 宫 歌 均 類 几 有 所 聲 其 與道 雅 種 截 肝 所 無 之 樂初 琵 以 所 射 調 憲記 聲 Z 富, 凶 尚 表 Hi 聲 現 越 而 别, 雖 之區 則 調 别 减 Iii 減 只 此 但 曲, 小 屋

南呂宮感歎悲傷.

新

縣邈

敍述

如下

道宫飄逸清 巡

黄鐘宮富貴總縣

小石 旖旎 姓姐

總精

問 南 宮調典雅 般涉拾掇坑塹 調悽愴怨慕 角悲傷宛 ÜĹ

却尚能保存一 其餘各曲之中亦間 在 納書楹曲譜 調陶寫冷笑 部分燕樂之舊不過吾人利用上述考查方法所斷定之宮聲問聲 有採 ц,

各調

艺

用四字寫結有減

少

聲

之趨勢已如

上述但該譜

開上字

燕樂閩

聲)尺字(

燕樂宮聲)等等爲結聲者,

第四章

調之進化

所標無樂宮調之名不盡相符耳。

第十二節 二簧西皮梆子各調

吾國二箦西支所用之主要樂器爲京胡

梆子所用之主要樂器則寫刮呼茲將

二調定弦之法圖列如下(圖中符號/係表示一字音」):

116 75 公公 18 ---47. 外經 學院

細觀上圖則知二黃西皮椰子之音階亦以一上之間及凡六之間爲一字音。

八四

則二篑「結聲」多為尺字西皮一結聲」多為上字拂子「結聲」多為六字列為 進而考察二等西皮梆子樂譜之結聲如何據上海滌占齋發行之京調工尺譜所錄 與上述小工笛相同惟胡琴非如笛孔之受限制按時較有活動餘地耳現在吾人再

表式則如下

| 海後 | 雅樂: | J. J. 8 | 浩雅: | 岩景: | 西皮: | 清雅: | 雅樂: | E |
|--|---------|---------|--------|-----|----------|---|-----|----|
| *** | 資 | >} | | | · , * | to to be to | Fig | 7. |
| 葉 | 77 | 五 | 77 | -60 | 7- | Pij | E | h |
| 出版 | 11年 (高) | => | 46.0 | ff | | 角影 | 強質 | 巴六 |
| No. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10 | | 2 | HI THE | 戀徵 | 产> | 彻 | 77 | T |
| R | fi | À | 徵 | 77. | # | 然區 | 政。衛 | |
| H | 學學 | 公式 | 图器 | | | | 175 | H |
| | | | | | | | | |

中國音樂史

觀此則知二簧西皮兩調尙與燕樂宮閨兩調百若干關係(與拂子調相符之

變調在燕樂二十八調中無之)誠然二箦西皮亦與雅樂組織相似但二簧西皮爲 述在理告人只能說一 昆曲之繼承者而昆曲中尚能保存一部分燕樂之舊 **见子學**父親 」不能說一曾孫學曾祖」也 (即宮閩兩調) 已如前節所

中國音樂史上册移

中國音

編新光王

樂

史

1934

行印月九年三十二國民華中



音 业人

五章 樂譜之進

第

律呂字譜與宮商

字譜

徵 初 雖 何 Mi 71 111 界 弦何 爲 成 註 此 省 不過 係 樂譜 特種樂器 錄 項 音階譜」者故有時表示 者皆含有 音 表 孔, 西 階, 種 示音階大 或應擊何 洋 無論 類, 而設, 係 共 分兩 以 此 用之於歌唱, (圖代之中) 種性 鐘 小譬如宮音商音之間係「 表 項 何 一勢吾國琴譜簫譜以及黃鐘大呂等等律呂字譜皆 質 示手法之用但其後變爲泛指各音高度各器背得 至於吾 爲 手法有時又只表示音階 或演奏皆是彼 或 則 手 以字代之此 法 蚁 譜, 近 代通行之工 爲 此 整音; 其相 相 音階譜。 同。 尺譜 所有 異之點也) (按 變徵音徵音 則 吾國 削 西 係 酒譜 洋五 由 者 叉律 係 一級譜係一 乏問, 之以 手 表 呂字 法譜 示 奏時 占 係

屬

此

南 角

43

樂譜之進化

111 純粹手法範圍之外矣換言之共進化情形亦係由 手 法譜進而 為通用

與工尺譜相似

槪 註 念不爲 朋 照 應 進化程序而言 按 功譬如兩音相距若干始爲一 何 弦何 孔以便記 手 億, 法 花 譜」之成立當先於 為 簡 單 料淺 至於一 音階譜 音 階 譜, 則 盖 一手法語, 元 非 先 階」(有 一只是 音 如宮 階

之成立其勢當在宮商字譜之前

到

微

芝類

)
皆非音樂文化進化到相當程度之後不足以語此因此吾國

律

呂字譜

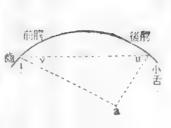
在 Ti 會, 先但只用 **范**謂: 音程 歌 商字譜則係由 余疑律呂字譜在最古之時當係敲擊樂器之「手法譜」 歌唱之進化晚於演奏蓋 唱 」大小於是乃有宮商字譜之發明。 則 以月用天 頭傳授未有樂譜直到音樂文化已進化到相當程度之後已能辨別 八生之喉嚨, 歌譜 」進化而出遠較律呂字譜爲晚但吾人切不. 寫 人類音 大部 分禽 樂進化 誤 所 優為 在 理當係 之者 也不 歌 唱 過歌 卓於演奏演 如鐘 唱 藝術 一聲之類 미 炎 雌 内 發 必 此 達

是奏者 立之後 韻 係 射, 係 a 何 F 雄 13: 叉 粉 在 Ħi. (低於i 器 萬 至於宮 寫 學 存 相 換言 沿 聲殆 弘 ini 所 秋 名 發音 謂 已. 無再 器 稱 卽 i 之,卽 倘若 亳 小网 商 ______ 或 r† i 吕之名稱, 有誤擊 加以鐘 符號 無疑 南 時 部凹入 角 音其結 余在 蠻鴃舌之音 徵 最 化, 一羽 爲 受南方各 11 義. 初 二之樂器, 之韻 之處 之顏 Fi 截 第二章第 至於 至少有一 u 晉則 果宮低於商商 竹)商 治此 色 大 爲 母 之韻 田, 係 族 為 律 (黃鐘) 呂之大 11_ illi 之時 Hi 音 三節所 赤未 部 由 仲 樂影 分是含 成當 母 歌 몶, 人 卽 爲 彭 似 更可 गि 南 提出 響陸續 知其最難 又低於角徵羽三音茲將五音 進 時 呂, Y 乎 У 泛 呂字, 化 以 此 有意義的譬 尙 乏大 在 確定, 卽 m 種 無 57. [1] 字譜之 11 小(大呂中呂)種種辨別 此 抻 a 八膽假設 解者當 亦 學 我 此 項 補 角之韻 們 名 項 必 ini (Acoustique 知 律 功 完 有 稱 如黃鐘夾鐘林鐘, **道宮之韻** 爲太簇, 呂字譜係在 用, 成 不 11, 母為 錯 定 只在 者 意 J; , 姑洗教賓, 則 指 刨 義; 母 十二律之 示奏者奏時 或 ---卽 為 鐘 在 部 E, 者 註 樂已 應鐘 分 係 u У 部 標記, じ微之 夷 低 名 指 稱, 成 则, 於 成 £

第五

樂譜之進

置照近代發音學 (Phonétique)原理圖示如下:



Ti. 字以代表之以爲初學者幫助記憶力之用其後 置 時歌者欲將此種高低不同之五個聲音用字表示而出乃藝得宮 (似在戰國時代) 旋宮之法 商角微羽

明於是再進一步直將此項宮商字譜代表「吾階」 以 屆時所配何律爲 轉移換言之從此宮商等字其責任只在代表 大小至於該項宮音之高度 一音階」

其高度係相對的非若律呂各字之有一定高度矣

參看第四章第七節) 茲錄關胜 現 在 告 國所傳古代律呂樂譜似以朱熹儀禮經傳通解中風雅十一 篇业譯爲五線譜如下:

黄 黄清

竌

求 黃清 陽黃清 器 之前 黄清 黃清 間能 差的 差無 陽 原注: 不 ΝĴ **芳林** 林 睢 無射清商 得 林 菜南 **荣** iţi 鳩 寤 帕 姑 左 在 寐仲 林 黄 俗 行 右 加 映 林 南 姑 越

調

洲

到

窕

淑黄清

女站

君黃清

子

好

林

遊遊

南

强

太 **芳**始 荇南 菜林 左林 **左** 太游 右始 屯
称 思 流無 ΙÝĵ 之南 服林 之黄清 之黃清 劣湯 悠好 纺伸 窈姑 窕術 哉仲 兆仲 窕林 淑林 悠始 淑林 淑無 哉太 女法 女姑 女南 鐘贵 輾 琴林 资洁 寤 鼓南樂無 太 轉 瑟姑 南 寐 妨 反 友太 水 太

4 異 右流之 関雎鳩 陷 在 游波 N 女 量. 温 浜 1 * 叔女 M 共とと活 世 中 好述 語家思 參差符 景 来



究竟黃鐘是否等於也音則係另一 爲越調越調者縣樂之商調也又余當將黃鐘譯爲五線譜上之中以其易於書寫 問題 111

至於宮商字譜各 音則 無 定高度須視「何律爲均 爲轉移譬如一 黄鐘均

宫音 一则其式如下 [1] 油中 143 太 田 枯 致領 100 H 彼 * 極 变包 篇 量 擅、

無射 均商音」則爲黃太姑仲南無(此律爲宮)清黃如此類推下

第一 一節 工尺譜

指 皆 13 合 係胡音 間 尤其是最難了解者實為 卽 各孔全按, **西**國 四一六五 開 管末第 段彼 尺譜之來 **古籍中談及工尺譜者似以北宋沈括為最早沈括夢溪筆** 而譯為華文吾 此前 亦 一各字, 花 孔高 源似係由某種 後 明 聯結, 瞭; 吹)惟 皆是數目 六 光為 人 在 字则指六孔全按高吹 未 令 勾上尺工凡」 次獲得確? 几 吹奏樂器所用之手法譜 人注意是否該項樂器係來自異域, 符號明明係指 Ĺ ___ 兩字, 切證據 各字而其次序叉恰恰在工尺譜中之 則 以前當 FL 無論屬策及 眼數目 -7 然只好 五 進化而出 無疑 ___ 小工笛 字则 暫時 至於一合 指 所有 談卷六第二 之上皆 Ħ. 活 存 觀工尺譜 孔 勾上等字, 全按高 一律以下, 字則 不 扎 頁 相 係 H 吹

七

故無正黃鐘聲

只以

合字當大呂猶差高當在大呂太簇之間下

四字

近太簇高

VU

云:

1

律

並清宮

當有

十六聲今

之燕樂止有

十五聲蓋今樂高於古

衆器之首 樂 見 在 原 溪筆 於 出高 賞 管 Ė 灰 腿 未 譜 H. 跋 謬 時, 鐘、 五 談 政 H 人 早 字 L 1 Ŧi. 見 المار 、書爲前 書之 武 故 次 及 Ė 字 為 尺鐸 凡工 途 近 字 此 一篇 成 序 極 灰 史樂志 其 中謂: 鐘 項篳篥字譜, 不 寫 近 爲 無 第八 尺 所未 合, 後 先 清。 射、 姑 通 E (篳篥沿 六字 洗、 已 成 行 E- 3 卷第 惟 如 有, 皆 -之 其 几 上言 物, 載 譜 後, 此 何 近 六 四號 逐 管 由 字 始 故 祭 -----用 應鐘、 勾 譜, 余意字 定 沈 元定姜夔 成 此 於 近 卽 合 文文 爲 共 項 係 水 隋 IC 1 1 3 1十字譜: 中 管 未 喜、 唐 怎 龜 凡 築 譜 疑, 則以字 字 上字 1 茲 造 般 譜, 1 之舊 樂器 当 張 爲 故 花 人 則 加 **其聲** 對鏡 Jt. 起 不 樂? 蘇 以 炎 近教 於解 於管 譜 等 公用 數 能 也. 祇 近 婆琵 H 起 無 [__ 総 神。 街 -之但 字譜而 品品 於 清 么 次 譜 疑 人 陳 高 序, 温 **琶**故 字 朱 凌 凡字 但 因 爲 築 築傳 沈括 不盡 字 證。 識之於其所著 聲 廷 近 此 H 律 堪 項 譜 余 唐 爲 林 此 相 管 對 入 中 ifi A H 敍 大 鏡、 項管 於 考 呂清、 尺 於 譜, 中 人 合 几 述 胶 艺 其所 字 宋 光 朱 或 此 ___ 之日 色工 等 係 以 而定 近 人 君 項 下 〈字譜 後, 著 旣 何 字, E 凌 五 夷 一尺字譜在 心燕樂沈 晉 字 則、 殊 張 I 以 秱 廷 -之時, 樂器, 泰 Æ 字 址 崩 规 学 爲 始 樂爲 築 譜 太 陳 字 抓 築 始 此 樂 括 笛 似 簇 近 水

隋 唐之際或已有之惟因其時管色在 項 字譜, 未営 加 以 論 及 至於 逻 廷 址 諸樂中尚未獲得重要地位故唐 E 主 張 字 譜 始 於琵 琶, 則似 乎 缺 人樂書 少 確 切 根 對於 據

將 Fi. 逐 兩音 史樂志謂: 亦 算入「 IE. Ŧi. 律 凡工尺上 一之内 與沈括蔡元定姜夔張炎諸氏之算 一四六勾合近十二雅律於律呂各 入一 闕 其 牛 律 似

近 代所用之工尺譜其次序如 下: 者

示同

遼史為

元脫

脫

所

撰,

旣

在

上述

沈蔡姜張諸氏之後當然不足爲憑

倍夷上 低 倍無尺 音部 正黄工 正夾合 正仲四 正林一 中音 正夷上 正無尺 部 华黄工 华太凡 华灰六 华仲五 高 华林乙 音 华夷仕 部 华無伬 再半责任

陳禮聲律通 老

下者工字調之低工 展 樂之黃鐘聲其高 陳 避聲律通考云 字其高下相去十五 F 相 歷代樂聲最 去, 凡三十一 高 律今人 字荀勖梁武、 者宋外方樂七 、唱曲子) 王朴之黃鐘與今工 最高者 **羽調之夾鐘清聲最** 工字 調 之高 字調之低 字,最 香, 宋

大

第五章 樂譜之進化

爲最高 最下 工字相 者今工字調之低工字人聲 應鐘 近古樂十二均黃鐘均第一聲黃鐘正律, 均 不用一 一變則用 至 夷則 不 至 咽 华律為最高夷則半律 不出最高者今工字調之高 爲最下應鐘均第十二聲無射半律 與高 上字正 上字, 人聲 相 近 不 然則 十

揭

不

起

所謂十二律皆中

聲也」(參看電麦君

中樂尋源卷上第十八頁

觀

此,

則

題若為 寫法當係後來發明者究竟「 寫 知 工等字寫法則在納書楹曲譜中尚 進 陳氏音域範圍, 繩 譯翻 名 至於高音部之乙化等 便 利 係以一 起 見似官將 人聲 合 爲標準 合 」字高度是否恰恰等於正律夾鐘當然是另一 字寫法在納書楹曲譜 害作 字配五線譜上之心其式如下个下列譜中 凡工字樣未將末筆 西洋古代亦係如此 1/1 已有其例而低音部之及 曳尾下)而非以一 垂換言之此 樂器 間 種

上 音係德國音名英文則稱為b)



為 g請參看本章第三節及第五章第十一 但 此 種 番羽 譯並非 永遠 成 不 變譬如小工笛上之乙字調則應將「合」字譯 節.

第三節 板眼符號

之可能故也(從前鐘磬拍板諸器皆爲表示板眼之用)不過板眼之有符號, 其 兩 如今日 來源當 書言之最詳換言之皆西歷紀 眼符 鍋 於板眼之記載似以張炎詞 所 然甚 號則以九宮大成譜(通行者則似在 早蓋在古代數千人合奏之樂隊 明末清 乾隆十一 元後第十八世 初崑曲盛行 源爲最早,但張氏解釋頗不詳明至於今日 年) 中若 紀之刊物也 之際所產 及納書楹曲譜(無 *** - A 定 生所確定 板眼, 但吾國音樂之有 乾隆五十七年) 則 者也. 斷無彼 此 板眼, 合 an 通 灰

板, 名曰齊樂又曰樂句即此論也南唐書云王感化善歌謳聲振林木繫之樂部為歌 曲 有 張 炎詞 一曲之譜一均有一均之拍若停聲待拍方合樂曲 源 卷下第三頁拍眼篇 云 法曲 天曲 慢曲 乏实引 之節所以 近輔 泛背定拍 衆部 樂 rfi, 用拍 服

節奏是 字悠揚, 合均 袞, 令曲 有 大 大 曲 所 板 纏 色後之 原注: 以 序 曲 頭 相 字 曲, 四 聲, 多用 子, 慢 類 舞 頓 指 説 贵 與 法曲大曲 疊 曲, 毎 有不忍絕響之 之繩 當以手 法曲 拍 得無拍? 樂 片 都昆切)小頓才斷大頓 与, 頭 說 要停 棚 破 曲。 不 ₹, 一同其聲 以慢曲 近六 散 有 前, 歌者或 聲待 者, 打削 拍纏 非 用 序 匀 智於音 中 必須以指 歌 意以餘元 令則用拍! 字 慢 拍, 序 拍, 板 八 均之拍 色二人 斂 疾 八 不 打 取 均, 徐拍 者 袖, 同. 後 氣 或 尖 法曲 拍 官 音 不 輕 **选梁爲** 應節, 板嘌 巧 以應之如大曲 拍 拍 知 掩 不 可 乏序一 續大頓小住當韻住 悠 開点 與. 扇, 有 也. 吟洗唱 樂聲 又非慢 俟拍 拍 殊 袞, 前 該 住惟 則三 分 亦 九 片正 然後 相 輕 書 山 後 法 + 諸 字 應拍 重, 卷 啊 急 一合均 唱 曲 降黃龍化十 轉 公調, -1 拍;蓋 敲 散 內 步, 與 第 曲 一欲合均 拍。 拍, 樂 尚 則用 序 八 有 指 無拍, 丁住無牽逢合六慢近曲子 几 不 與 俗 四 共 拍 按拍, 鞁 三臺 頁, 傳 灩 手 曲 相 序 調見, 六當 數 拍。 rfi H 將 合. 主 相類 子四 清 歌 故 曲 引 按 取 終 亦舊 大頓 也法曲 拍 日日 氣 近 也. 用 頭 要 · 則用 決是不 严, 也曲 始 至 --篇 字, 聲 其 六拍! 拍. 尼 I 數句, 乏拍, 之大 拍 六 長 耳 若 其 云 47, 均 1 --頗 慢 唱 削 來 11, 拍; 順 歌 必 曲, 法 袞 與 使 促 曲 故 外 曲 rþ 大 有

字少 字 此 字, 非 拍 留 頓 每 曲, 似乎 用十六 連,拘 在 不 讀」之末一字者則 致 孰 樂譜 調 F 削 疾 疊, 之句 哲 存。 多 歌 爲 快 文 H 無 舉木 勝抗 轉移 孰 拍換言之即每 所謂 難過 E 指 小 迦 入 慢 Hr I 連 我們 謂 **尺之字** 避特起 一事借 凡怕 珠 輕 氣 去, 均, 圓 助 疊頓 轉 Ritardando 無磊 爲 换 以 謂 似 非詩 講 餘 直 聲, 然 洛 匣 乏為)須高抗 解 字 在 即 塊, 不 字 音 区 二拍前 始 便利 此字 易解決因 詞 引 製 韻字之意 濁 **选梁忙** 換言 之字至尾數句 涸 甪 **灩**拍, 魔字 起 之上是爲 高 與 時 下祭縷此 見假定每分鐘共下「拍」八十次 之, 袞, 小 須 頓皆 念過, 清, 中 爲 即 rþi 或 此 漸 袞, 住 収 而且 係六 氣急不 41 折 74 漸 官 指. 花拍 似指工 若 拽 慢 使 加 須視當時各曲下「拍」之速 去之意. 心聲字: 悠悠帶 字一拍然袞係三字一 拍, 無 腔 軅 含韻 亂, 平 頓 悠揚, 一大曲 吃哈, 字側 尺音節 停聲待拍 均 漢 至 强 拍」或 莫參商,) 音頓前 於 抑 有 大 降黃龍花 黃龍 不忍 揚, 頭 毎句之末 卽 慢 花 樂句 不 先 花, 絕 爲 拍 頓 響之 須道 十六〇 斷, 後 前 III 居 等於 拍 学 曲 第 好 有 衮, 区区 度是否 意, 字 敲指, 上面 1 1 愿 念 ti, 之落在 字? (注 曲 後 西洋譜 則 大 袞, 還 有 所 取 煞 頭 謂

慢於煞袞煞袞 人而言)而且各曲下「拍」速度皆係一致 Andante)恰與我們 又慢於前袞中袞換言 腕 上脈息每分鐘 之全篇樂譜之快慢程序係先慢中 (但在 所動之次數相 事實上恐不如此)則黃龍花 ii 常然係指 快後 無病之 慢

笙 板 尺不點板眼僅於每句(指詩詞之句非工尺之句)之末下一截板但當時有 字係代表工尺 先 與否當然是一疑問所謂 唱 所謂 後 拍 一法曲 上所謂 散 ,係 序無拍」 表示體 拍 有前 著似與今日 板拍法宜 九後 打前拍」似指 十一内有四 所謂 輕 ,係表示官板拍法宜 散 先拍後唱 | 所謂 | 鵬 拍 板 曲 者其式皆如下: L.... 相 同換言之曲 打後拍, 1 rfi 2 僅 似指 此 截

之拍, 」因其只言「第幾字上須拍一下」未言「 1.但前 肝 似係 謂 引近 述「六字一拍」或「 種 六 一八拍 均 茁 子 沿的 西洋 则 乃 三字一拍, 無此拍 洋譜上所 子因為 謂 則 共拍幾下」故也所謂「 六 不 「八拍子」可 可稱為 拍 子 相 六拍子, 同。 以 所謂 分為 慢 慢二急三 或「三拍 网 曲 個 八 约 几

拍」其式當如下

2 (123)

一即是 Trole 惟用12數之2係在第二音發出之後初學甚不容易 換言之「慢二 一所需之時間恰等於「急三」所需之時間在西洋譜

所 用樂譜 以 上即爲余對於詞源所述拍眼種類之解釋但吾人將來若不設法尋出當時 以及其他樂書爲之旁證則此 種 解釋之相信程度終須打上幾 旬 折 扣.

至於 中國 近代所用板眼符號似以九宮大成譜納書楹曲譜兩書所述為

最詳茲將此項符號及定義彙錄如下

板 正板人 (二)腰板 (一)頭板 三)底板點於腔盡之處其符號爲 點於 點於 公字頭 共符 腔 之 口 間, 共 號 符 為 號 爲



六

板, 係 板 無 服,

拍 学種 書楹曲 類 譜 (二) 板 三)一板 中, 未 點 頭末 眼, 眼, 係 係 兩 於板 於板 眼據該 之外加用 之外, 加用 書 生巧若 凡 頭 ___ 例 41 個 云: 末 中 三眼, 服, 板眼 等 等於 於 四 明轉覺束 中 四洋 洋 另 = 11 小 拍 四 縛今照舊譜, 眼 子 拍 2 4 -5-4. 光祈 按

不 加入 頭

末

构

腿

原爲初學而設在善歌者自能

細

細註

悉

卽

字之左右 此 外納書 有 者, 楹曲 乃 譜 鉤住 中 再起工尺下有 尙 有 网 種符 號, 爲 者,因 E 圖 非 所未 實 板或重一字如 列。 茲 補 錄 如 下該点之凡 烈分别內怕! 例 $[\Pi]$ 來 云:

之怕 字本非曲文應有者乃搬演家起 號, 兩眼外的 聲發調之法 ___

叉前繪板

眼

符

除

頭

末

皆

用者

爲

準且為近

大成譜 掣板拍於音之牛 至於九宮 例云 大 板眼 成 也底板用 譜 斯定, 所 載 節奏 鯛 一即截板拍於音乍畢也其襯板 板 有程。 及各 今 眼 頭 符 以納書楹曲譜所 號, 板 則又 用 ┫, 與納 即實 書楹曲 板拍 於音始 譜 一光 所 而按即 發 用 也 17 微異九宮 腰 鹏 板 板 用

第五章

樂譜之進

化

間 知納 頭 進化之結果 眼 板, 、楹 則 则 所 用 用 用 <1; 考, 微眼 腰 也. 賃較 板 HI 宮 光 九 用 宫 祈 ·--成 大 按即側 以 譜刊 成 別 漕 於 於乾隆 所 眼 Œ 板易於 用 則 省 為 用 認 簡 便易繪; 年, 舉目 識 納 也. 瞭 至 然樂行 此當 於 楹 為該 板 in 分 於乾隆 倫清 項 注 符號 -1: 矣 眼, 太覺 四 [___ 觀 -繁 餘 此, 年, 年 則 琐.

前 後 相 距 四 餘 年

JL

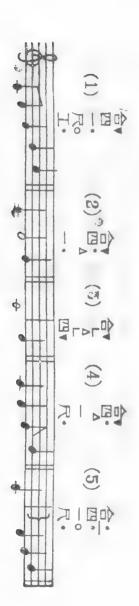
大

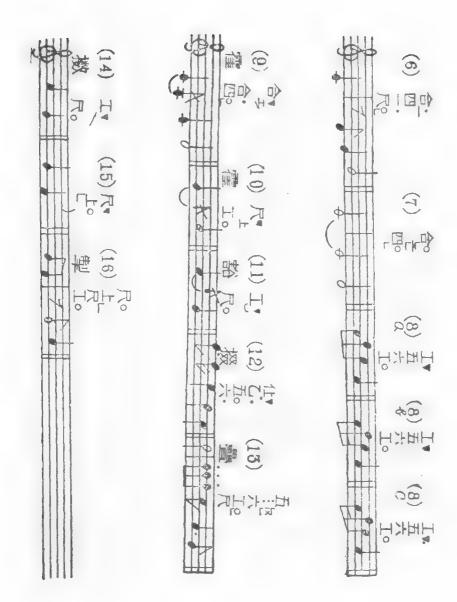
HH 直

FI

Fi

尚未 有 叉近 (?) 近近 茲將板眼符號, 一行之崑 油譜中, 及 尚有 花樣符號譯爲五線譜 霍豁接疊數等等花樣符 乏法菜 號。 任 列 如 書楹曲 F FH





九

集 君 成成 神 樂寺 弘 零 琵琶記 源 與中樂薄源則稱之爲 所 載 製製 爲 準: 糠 與 、納書 曲 如下其工 楹曲 乙字調义空持二字之下納書楹 艫 戸板 所 載 者, 眼, 微 係 有出入叉納 以 近 人王 季 烈君 書 楹 及中樂詩 稱 集 該 7成 曲 爲 源 雙 及 尙 訓、童 有 uli 奖

江兄水四至末六字

萬島できる遺産でいる 孝 順

較 其 他 見於姜夔所 爲 其 作 此 項 俗 曲, 字譜, 及 張 [11 炎 分 詞 兩 種: 源。 但 爲表示音名之符號 因 後 無人能懂 故, 共 以 來源當 致 錯 誤紊

上 尽 耳 合 四 喫 第四節 (乙字調) Recitation 得我 朱俗字譜 疌 尚几白 王 ---瀘 被 簸 7、

係

出工

亂, 特

尺譜簡常 寫而 成者)一為 表示板眼或炎法之符 其符號多借用音名符號

T)表示音名者

7

Δ

3

Tipe

7

T

勾 尺

I

下凡

A

Fi.

L TI

1

可 3

10

(4)

尖一 13

 Π し表示 板眼或奏法者

小住 1

大注 1/大

關於表示音名者比較易於看懂至於板眼符號所謂「大住, 似指章末底 板.

第二 假 如 小 大凡」及「 住, 上折字下無字 節第 一似指 十六例 旬 打, 末 折 底 或係手法符號但不知其意何指。 光祈按指 板 一字據白石 (大頓小住當韻 無射而言 道 人歌曲 住)卽其比無字微高餘皆以下字爲準 卷 一所述「折字法」云『箎笛 掣 當係 掣板 清請 ·参看· 有 折字. 本

求 白 注 百石 完善第四各俗字中似有 樂結 者第三既將 各曲中所 1 余 所作各 構 列數事: 對於宋俗字譜所能解釋者僅止於此此 Ŀ, 去考察吾人所假定各俗字之意義是否 各俗字之意 用 第 曲, 一必須 實為 各俗字彙鈔 現存古 先行 將兩 義略爲確定後再行着手 下 化 覓得姜白 來其中有 樂譜中 一個俗 之最 字聯合寫成 石集及張 部 可質貴者故 分似為 項問題尚望國內同志繼續研 炎詞 翻譯白 有理然後再 河河源所未 個俗字者在西洋古代樂譜 源之最早 也如 石各曲譯出之後, 欲研究此項 最善版 ---收入者或另 加以修改以 本第 問 又從 題, 須 因

第五節 琴譜

中,

亦有此項辦法我們研究宋俗字此點亦宜加以注

Fij 或歌唱 法譜; 面 所 門宮府譜に 述律呂譜宮商譜工尺譜等等 公用之樂譜 係 歌 唱 至於琴譜則不然始終保存其 之發音法工尺譜係管樂之手 最 初皆爲特 種 用途而設。 本 法譜) 來 山 其後 H (律呂譜 漸 漸 七絃琴之 變成 係 曹

通

第五章

樂譜之進化

完全歸彼一人身上也 柔之前或者曹柔對於當 木勹丁毛し另萼左手指法 生於何年余至今未能考出念疑琴之有譜其來源當 法 非 他種樂器所得利用相傳琴譜寫法係唐曹柔所 時流行琴譜字母稍有改革與增加而後 一中所謂大イ中夕等等基 裝古 本字母之應用爲 至少右手指法 發明但曹柔係 人途以發明 詩賞 中所謂 遠 在曹 何人? F

鶴琴學入門 張譜流行甚廣故 **余所根據之琴譜** 同治 也 三年刊本余所用者爲中華圖 爲唐豨銘天聞閣琴譜(書館 同治十一年成都刊本 重即 本)因唐譜 收羅

港富,

爲張

不同。 至 在 少可分下列三派(甲 翻 譯琴譜之前, 不能不對於七絃琴之定絃法一 姜夔趙孟頫張鶴派(乙)朱載埼派(內)唐彝銘派余 爲研究定絃之法各家主張

所用者爲(甲)派其式如下:

(一) 渋鰡辺 种图: "器点 授數 E. X III 角 飲 林 VI < 河河 VI 治火

(二)中呂均 律呂: 律呂: 半四 部路: 律呂 角 进 1/2 洪武 陌 把 變 把 颤 大 大 35 災 Hoj 角 7 2 中 = 寂 Ţij. 市 府 È ĦĴ. 3 角 林 1 林 林 浜 PE 浦 潇 鴬 愈 III) 角 函 活黄 宣型 活河 超過 角 7 翠 颤 清灰 插大 清水 77 gej-角

翻譯琴譜之研究(中華書局出版) 高 听以余譯琴譜亦以此種定絃法爲準關於朱載堉唐彝銘兩派定絃法請參看拙作 中呂均之第五絃升高 华 音. 奏中呂均時,只須將黃鐘均之第三絃升高 「半音」奏夾鐘均時只須將無射均之第二絃及第七絃升 「华音」即可奏無射均時只須將 **」換言之均極便當**

於下(下間係凌純聲君一九二七年在德國佛蘭克府舉行「國際音樂會」之攝 琴上有十三徽爲奏者左手按絃長短之標記茲將十三徽之地位及圖形列之

影會印於該地中國學院之期刊)



| | 五(第Ⅴ核): | | 四(第17核): | | 三(第111般): | | 二(第11数): | (第 I 裁): | 群原 路 為 上文 | 第6 第6 8 | 塚譜上之 碳化谷號: | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|-----------|-------------------|------------|--|
| 「と言り大山水の佐」作者本御衣の南内無 | | | | | | | | | | | winds - | |
| 01 | = | ъ | 20 | 0PQ | fis | ms | e | d | | 7.87 | (本)(川十)~ | |
| Cigi | CI | <u>.</u> | 0. | 73. | 01G | iis. | m | 0.9 | | 2.27 | (市市) | |
| dı | Cia L | C1 | 4 | go | 09 | 90 | fis | ٥ | | 8.07 | (+)>- | |
| dis | 4 | Gig.1 | O ₂ | 0 | So. | 92 | (PQ | PF3 | | 047 | + | |
| 2*76 art | 01 | dis 1 | 2 | 01 | ь | 0. | go | 079 | | 6 | ት | |
| fig 1 | £2 | 61 | 0.51 | gis ! | Cl | ь | 6 | 20 | | スキ(入型)(八三)(八七) 85 | | |
| act | Es 1 | PHP2 pH | 01 | r.p | cis 1 | C1 | 5" | 22 | | セカ(人)(七人)(人上) 7.9 | | |
| g1s1 | 00 | Fis 1 | Πb ar | dig 1 | Q ₁ | CLS 1 | c1 | 6 | | 9.7 | 七六(七七) | |
| 82 pa | gist | grq | fis | e ₁ | dig1 | d1 | dis | ь | | 9.7 | #1 | |
| 4-9 | P | 1918 | 0.0 | Prints gar | 61 | Cig 1 | d ₁ | Gl | | 47 | 七(六丸) | |
| c _a | h | 5 | S0 and | Old pol | figl | 72 | ٥ | d1 | | ₽.9 | 六四(大十) | |
| G. | Co | h1 | 19 | 1 BTB | Ø9_ | 1131 | f:1 | es 1 | | T9 | (।।)३।।३५ | |
| Ē | ois, | ೧ೄ | 14 | 41 | 9 | 301 | fish. | e ₂ | | 6.8 | 五九(六)(五八) | |
| di- | <u>C.</u> | 0.0 | o _o | 5 | P | 0g. | gq | 72 | | 9.8 | 五六(五七)(五十) | |
| P | CO _M | g:3 | <u>Q_</u> | O _S | = | 0 | 20_ | 90 | | 2 | H | |
| E | P-172 100 | e ₉ | OS 3 | G. | 0,0 | 17 | 61 | 20 | | 8*% | 四八 | |
| 0.d ⁵ | F: 10 | , 123 | 0 | Q. | 0189 | G ₉ | p. | p. | | 9'} | 区代(区分)(区十) | |
| 95 | 30 | Fig. | 73 | dia | D. | dis. | 0,0 | 6 | | 8°77 | 夏日(夏川)(星星) | |
| o <u>r</u> | 20 | 30 | 09 | 120 | 0 | dia. | Ω. 0 | G ₉ | | 7 | 120 | |
| c _a | 27 | 57° | P | 90 | E. | 73 | 0 | C 49 | | ₽8] | 4-11 | |
| £. | Ca | | 69 | 9 | 30 | fis ⁹ | T | 889 | | 2.8 | 1010 | |
| d ₃ | g ST.) | C3 | h | 20 10 | 916° | ଫରୁ | fis ² | Œ, | | 6.2 | 71 | |
| disa | da | cisa) | c ₃ | F.9 | \$0 10 | gis³] | ad° | 73 | | 9% | 114(11#) | |



簽句。 公汝 15 1 0 00 -1 G CT 1 CO 04

第 全然思 徽, 係 在 岳 111 之 x -1 端。 換言 G. 37 之, 4 卽 CC 4 拨 近 00 10 15 手 टा ट 彈 處 K 1-之 Ci 10 端。 其 餘 各 徽 次 序, 依 00 1-

係德 74 推 去茲再 八, 或 寫 寫法 四 將按 徽 八 es 為 分; 各 如此類推 英國 種 徽 之 位在 be, 各紋 4.00 as 寫 等等係將 ba, 上所 b 爲 得 Z bb, 音, 此 h 項 爲 列 徽 b, 表 fis 說 位, 爲 用 IJJ #1, 如 Hi dis Ŀ. 刺 寫 伯 數子 #(1, 表 gis r i 為 简 符號汁, 寫表 #g, 為散音 中音名, 寫 #c, 如

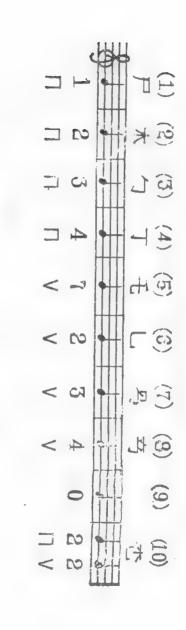
之符號 已讀 此 類 岩 推 在 /.I ΉJ VII 以 中之各音 兩絃之所 類 推 故 也 以未 係 將該 錄 絃 客因其 升 高 音 I I 华 TÉ H 兩絃相 後 所 得 之音. 同, 不過高 表 4 I 個 H TII 吾級 等 等 為

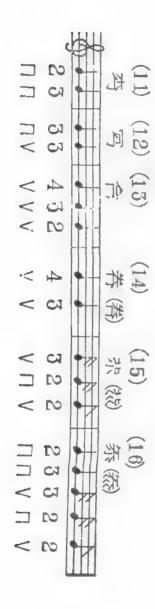
絃

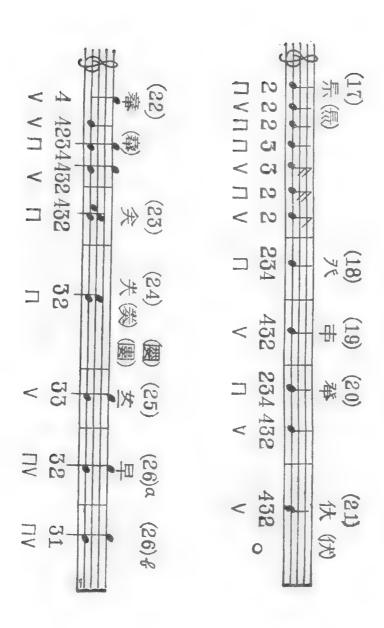
nd

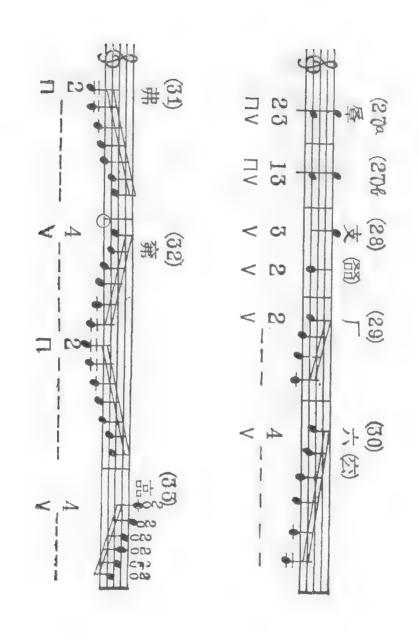
細 說請參 F 右 手 看拙作 指 法, 比較左手 翻譯琴譜之研究或天聞閣琴譜及琴學入門兩 爲 簡。 公 爲 節 省 篇 幅 起 兒, 只 將 符號及譯法, 書. 鉩 三之如下

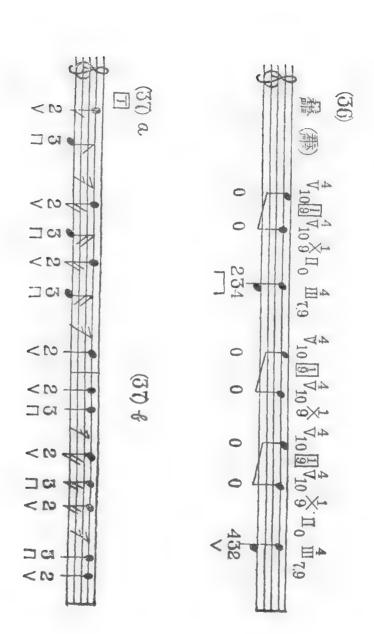
右手指法











左手指法須分爲下列三類(工)主要手法(工)花樣手法(工) 註解手法如



第五章

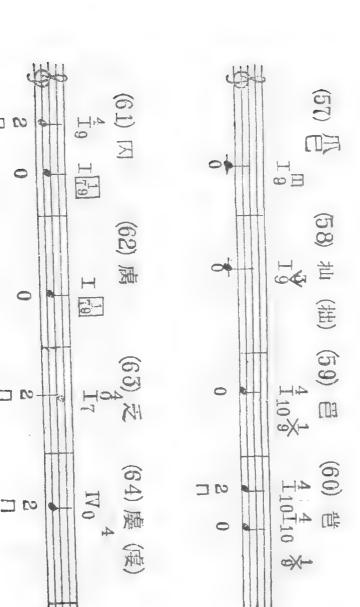
樂譜之進化

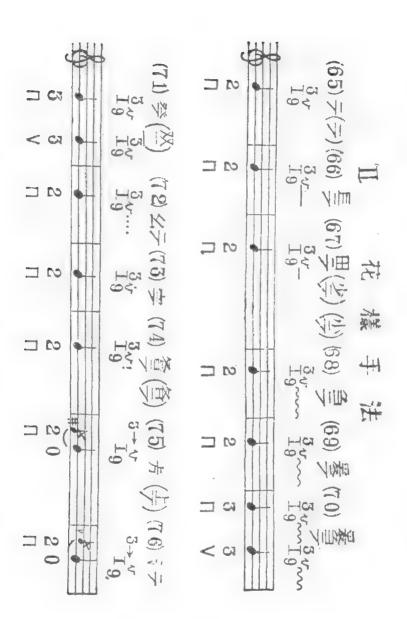
03

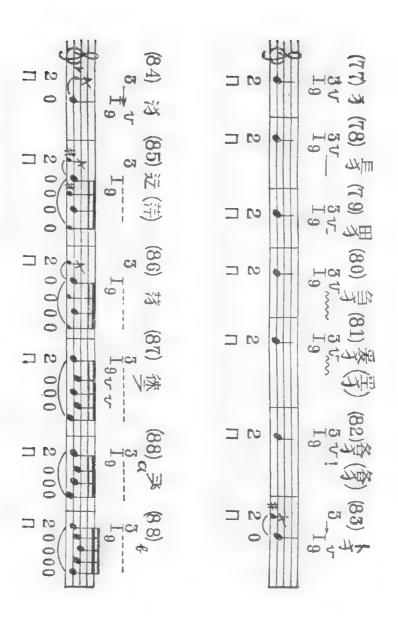
70

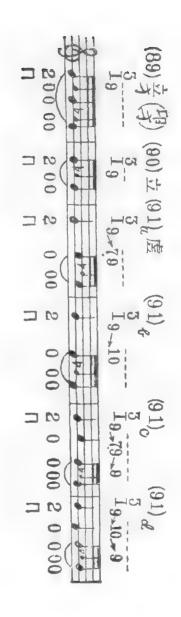
70



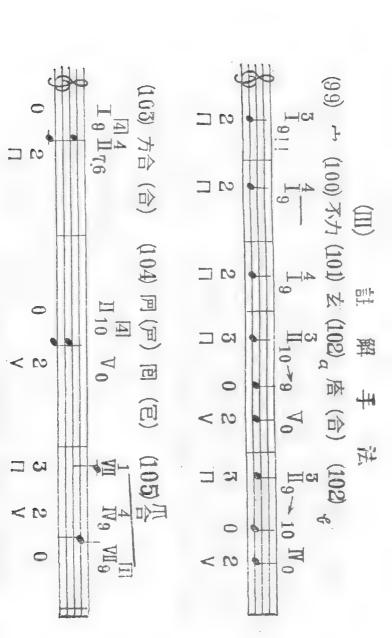












茲,再

翻譯琴譜

段以作箕例如下該譜係錄自琴學入門卷下第十二頁

中呂均 宫 音

Y 沙 落 雁

段

些 定 譜 省 熇

百

往

勻

四五

楚

IE

篘 英 知 艮 台 七 7 泃

佳

白

#焚

ろ

勞

上

六

79 卷

芒

7

艮

臼

署

七

上

六

_

7

心

艮

白

ラ

營

箹

7

熱

屯

艮

百

菴

上

五

上

五

六

テ

在

F

七

ラ ラ 笉 佳 白 禁禁 习 类

上

七 九

ラ

态

豆

智

恷 豆 智 知 恋 弁 ラ 又二 上 当 特ラ

盆

心

上

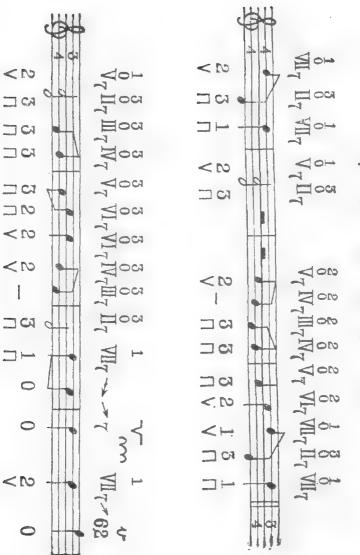
七

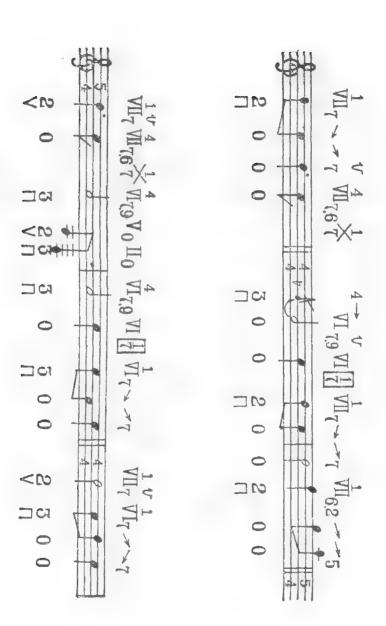
15

譯為五線譜則如下

四〇









數 胩 H 之力, 1 D 出 m, 所 所 獲得 能 不 们 解 琴譜 乏小小 决 只 手 望 治 法, 來 果. 者陸 得 以 保 一中錯 續 存, 加 誤當然在 而琴譜調 以 改 IE Ilii 子, 已. 所 亦 或 不 ग्र 內 免. ii ---H 志, 此 種重 瞭 如能 然矣 將琴譜 作, 原 非 照此

第六節 琵琶譜

斷定坊間 + 形出 云云 琶譜, 未 亦 覓得 亚 4 起離, 未 晋田 FI 刻本, 將 係 水 余 係 所 JE 尺譜 似以 惟 見者 法 ___ 種工尺譜而 符 該 僅 批 號, 譜 發 詳 有 秋 朋 H 蘋 以 柏 細 例 後 僅 所 解 林 說 計: 編琵琶譜 之 部 或 物 IJ, 余 7. ---至於琵 各 僅 譜 書館 從 種 H 最為流 近 手 手 活譜 法. 人楊陰瀏 法 所 此 指 藏 行但余數 最古 項 法, 李 備 手 祖处君琵 法符 君 寫法 載 雅音集 坊 號, 刻華 年 如 電新 前, 何, 叉 秋蘋 多 付託 中得見華氏琵琶手 須 尋得 譜 仿 譜 É Ŀ 琴譜 Ti 汝 海 秱 譜 不 友 光緒 後, 故 教, 採 方 itt 購, 能 項 1

申

右

手

指法

係

楊

君

轉

錄

再譜

者茲照錄

如

下:

第五章 樂譜之進化

匆

山

然後

食指

彈

---勾

彈,

共得

空也。 不 接而 彈也譜 第 絃 中註)譬如字 空子 雷 余 5 按即 寀. 第四絃 **一**, (第三絃)老(

也.食 出 H 彈。

單 彈 也. 指 [ii] 左 紋 挑。

勺 勾 挑 也大指 大指 [ii] 向 左入 右 出 一絃日 絃 囚 食 指 向下入

絃,

亦

灯.

以

闻

快

爲妙。

品 TII 揺指 灰彈 也. 11 大指 絃 上大指挑。 挑 二勾連 食指 Ilii 彈,得 勿斷; 多 協處用之 至幾 聲 也. 次,

八 分也. 大指挑。 食指 彈; 挑彈 中並下手 兩絃 [ii]

双

雙也食

指

彈

网

絃

如

聲於兩

絃

音

口 扣 也大指 勾食指彈 纏, 勾彈 享; 业 下, 兩 絃 勾, 间普。 勿 令參差.

A. 脏 提 摭 搭也大指先將別絃一勾, 也大 世 左 接絃, 指 勾 右 食指 大 食 兩指 么了 摘 兩絃 起 齊 絃, 卽 於本絃上一彈 放; 如 斷 絃 之聲。

四五

弗 拂也大指: 一聲或二 一聲或一 挑子 至總急 聲按曲 用 -17 Ilu

禁名 म्। 食 几 指從 和皇 作 急 挑 势, E, 謂之拂 齊掃

掃也

帚

第彈 輪指 大指挑 F, 也輪指 然後 **凡上是爲** 大指 依派別之不同, 挑 上是爲 輪然力足而 有二種(一) 燕派之輪先以禁名 輪(二)浙派 耐久則為浙派所獨擅學者宜以爲法 先以 食 म्

名

然而指次

第

彈 下

111 瓜

川 指,

零 雙輪 也輪兩 次 1

野

單輪

也輪

次

也.

滿輪 長 輪 他。即 也輪之連續 四 絃 齊 輪 加 也 長 久也。

掃 輪 也先 掃 Mi 後 輪 也. 也.

哈

猱

輪也隨

吟猱而

輪

匌

勾輪

也先

勾

而後

輪

也.

學 雙單 輪 也化雙面質 後單輪

33 雙長 雙雙輪 榆 也先雙而 也先雙而後雙輪 後 長 輪

11.

11.

(2) 左手指法:

泛音也右或彈或挑左或食或名點絃 上兩手並下普貨輕清其法石

1|1 犷 帶也右彈後左名指隨帶起一 吟孫 重左點宜輕. 也彈後按絃往 來搖 動左右 聲宜重按輕 不 過三四分若吟哦然致有音韻 放。

攵 打也食指按絃彈後 數也食指按絃彈後即將名指下 名指即打下 一一品得微 一二品盤絃得聲

刍 谱. 推 也名指按絃急向右推過一二

然後右彈始得變音

(光而按即較高之

悠絃 也左指按子絃略推過將指甲抵住中絃得聲於指甲之上須有煞聲

第五章

樂譜之進化

爲佳。

交 **総絃也総絃有二法**

夜5

之上食指於上二品重重按住即將名指退出中指放絃然後石手滿輪, 綾四絃也名指按子絃向右推至品頭將中指 勾中老纏三紘, 歷在

謂之絞匹絃.

綾三紘也名按子紋。同右推至品頭·將中指勾中老二絃匹在子紋之 L.

食指於上二品重重按住即將名指退出中指放終然後右手滿輪謂

梭納聲大於煞絃面多暴響音貴激烈闊大

光而按以上各種手法可以仿照余前列 琴語譯法, 均用符號表示然後再

寫入五線譜之上即可

琴等等樂譜則係沿用工尺字譜茲不再数 IJ 上所述各項樂譜即爲吾國樂譜各種寫法中之最關重要者至於簫笛笙制

第六章 樂器之進化

考證殆難下一定論. 音樂學者考證之用) 國樂器歷史之研究現刻尚在十分幼穉時代若不掘得古代樂器一一 至於「伏羲作琴女媧作笙」等等神話當然不能作為我們 柏林國立樂器 博物館藏有古今各種 樂器二丁 種左 右專爲 加以

箈 研 117 究根據只可「姑妄言之姑妄聽之」而已 輔引該項 各種樂器之起源既多不能詳其所自 典籍為例以證 前該項 與籍出世 放本章所 一之時已有此器譬如本章所

述各種樂器凡曾見諸古代

典

引周禮

業已流 各段非欲用劉歆 行而已 所傳周禮一書講解周代樂器但欲消極的證明該器在劉歆之前,

二十四年所刊皇朝禮樂嗣式北宋末葉王溥宣和博古圖錄明末朱載堉樂律全書 (Essai Historique Sur 本章所 附各圖背 取自 La Musique Classique des Chinois)而該氏又係繪自乾隆 法人苦朗 M. Courant 氏所作之中國雅樂歷史研究

第六章

樂器之進化

五.

讀者如欲詳 等等余因自己不善繪圖倩人繪畫其價太昂故爲此權宜之計此余 其感謝 之意者 知則請 也又各種 多看 樂器 本章所聚各書可 所發之音以 及大 也此外本章所 小尺寸著者將 述,以限於重要樂器 來當 應向苦明 另著專書討論 君 ili

11 语行 同者為限 し若盡學之則非本書篇 幅所許 也.

茲照西 分類法· 材 奏樂器()絲絃樂器 TE 殊而筲之本性未變若照舊日分類法則非將其分屬於命石竹三類 威 洋近代 樂器 ·當吾人可 分類, 樂器學 liu 料 贝 該器材 一分類法將各種樂器分寫下列三大類()該學樂器。 一 例 I), ·明之譬如竹管之笛玉造之笛, 料 為 進所謂金石、上革絲木匏竹八音是也但 | 銀製之箭 其所用 不可矣 (2) 吹 此

第一節 蔵摩樂器

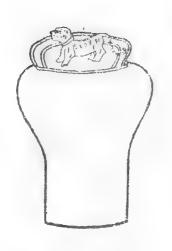
類是也(丑)張革產音類其成聲也由於器上所張之革陷於顫動如鼓類樂器是也 敲 學終品 11. 1/1 又分兩 種: 3 本體 發音類 英族成群 心由 於本體頭 動, 如 鎮

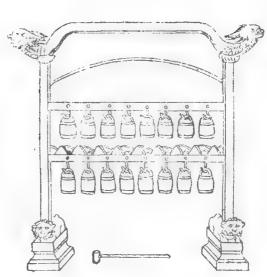
鼓

相

激

ìú





原謂

肆

⑨

蒸 分別 惠 ・本體 例 如 下:

1 編 發音類:

制能管 鏡聲編縣之二 別の地は 為陰律 附圖 周豐 $\overline{2}$ 見皇 **塔謂之肆** 小清 館 当支 期禮 八十六枚前 凡 縣鐘磬, 人以 正律, 级 叉周 金等 高 半篇 禮聲師掌教擊將於 江 倍律。 卷八 在 塔全為

陽

考云內 和 如 傾 MI,

11.

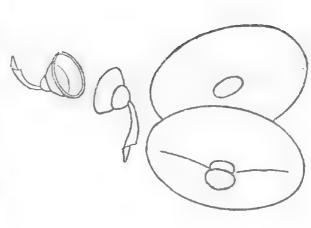
附圖 見宣和 縣 大 上小下樂作 ·j· 鈴 博古 铜背, 引高 凡 録卷二十六 和鼓 樂振 郊注: 典 鼓 1111 蘇與子 鵬 相 和 文

范銅為之十枚同架應四正律六牛往. 附圖係見於皇朝禮樂圖式卷八.

鉦 一個

周禮鼓人以金鐲節鼓說文日鐲, 3

鉦也附岡見於皇朝禮樂圖式卷九



附岡係見於皇朝禮樂聞式卷入。

文獻通考云宋明道製新樂特磬十二

五三

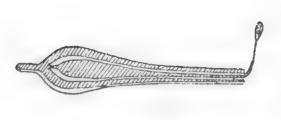
6 星

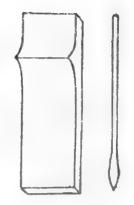
附嗣見於皇朝禮樂尚式卷儿

樂問式卷九。 周禮鼓

5 샾

人以金錢止鼓附圖見皇朝禮





朝禮樂問式卷九

通典云梁有銅磬蓋

響之類也附岡

見皇

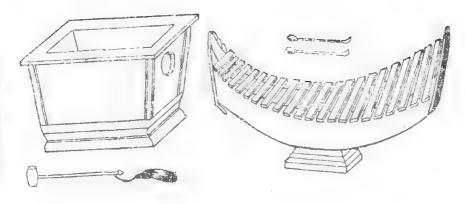
8 方響

9 口琴

樂圖式卷九 外横銜於口鼓簑轉舌噓吸以成音附圖見皇朝禮 蒙古樂器以鐵為之一柄兩股中設簧末

股

五四



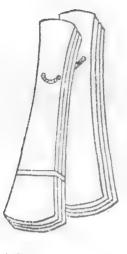
體 周 祖 祝

皇朝禮樂圖式卷入祝用以舉樂。

小師掌教鼓發視放填縮管弦歌附剛見

岡卷三十九 緬何樂器:

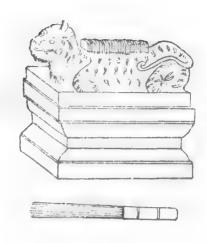
緬甸樂器附岡是嘉慶十六年所刊大清會典10巴打拉



13

拍板

通考云拍版長闊如手重大者九版小者

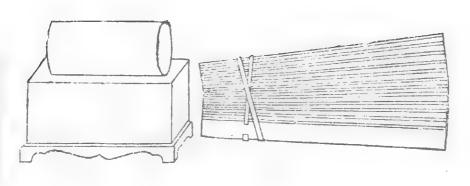


以止樂

12 敌 附圖見皇朝禮樂圖式卷八茂用

皇朝禮樂圖式卷八 六版以章編之胡部以爲樂節蓋以代抃也附岡見

五六



置膝上.

源温

15

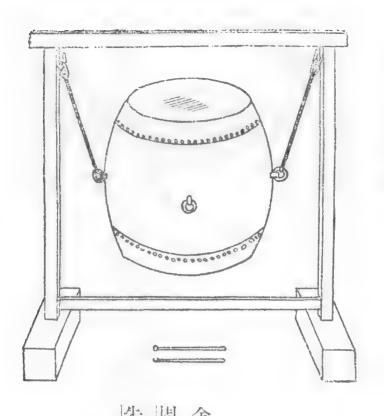
掉拊

爲之充之以糠形如小鼓附圖見小舞 明堂位言扮搏玉容揩擊鄭注拊搏以幸

14 春 版

上端而以下端撻於左手

應雅以教被樂附岡見朱載堉小舞鄉鄉 周禮奉官笙師掌教竽笙母簷簫笼嫁管春讀 樂譜右手握

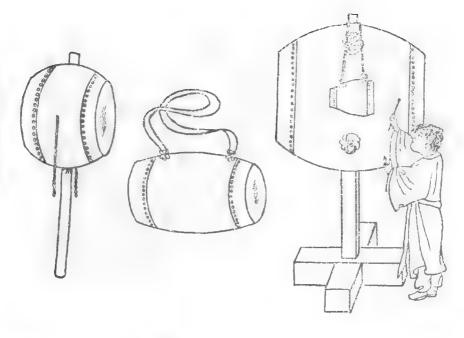


(土)展革產音類

朱載琦殿是小舞譜 周人縣而擊之謂之縣鼓附岡兄 金之音聲以简聲樂陳陽樂書云 周禮地官鼓人掌教六鼓 16縣鼓

几

五八



19 設

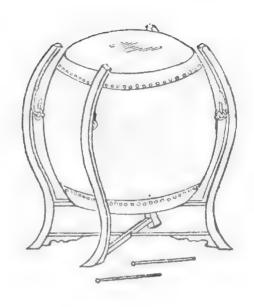
參看(1)附圖見朱載堉小舞 五九

18 雅鼓

阶間見朱越琦小舞鄉樂譜與近

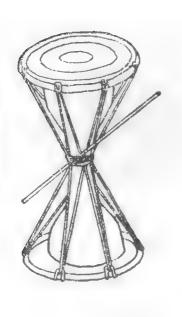
17 建鼓

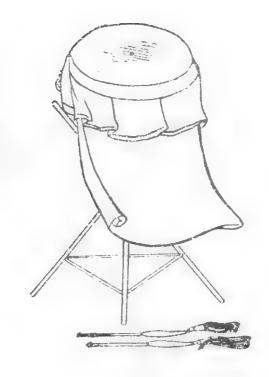




附岡見皇朝禮樂嗣式卷九 21 行鼓 禰衡衣綵衣所擊者是也。 20 腰鼓

附圖見皇朝禮樂圖式卷九文獻通考





所圖 23 杖鼓 皇祖

附圖見皇潮禮樂圖式卷九

四周見皇朝

見具朝護樂尚式卷九。



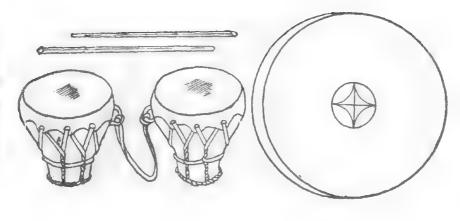


25 手鼓

附岡見皇朝禮樂局式卷九.

24 蚌札

緬甸樂器附圖見大清會典問卷三十九。



回部樂器附圖見皇朝禮樂圖式卷九. 27 那噶喇

回部樂器附圖見皇朝禮樂圖式卷九

26達卜

六三

中國音樂史

(辰)罐形類茲分別舉例如下:

第二節

吹奏樂器

吹奏器樂其中又分五類(子)簫笛類(丑)喇叭類(夷)蘆哨類(卯)彈簧類.

尼泊爾樂器附圖見大清會典圖卷三十九。

28達布拉

六四

間見 成熙律呂正

(子)簫笛類:

29 排簫



鳳雞…… 蔡邕 日簫編竹有底大者二十三管小者 舜所造 ?)其形參差象

六正呂以協陰均 十六管長則濁 正律以協陽均自右而左列二倍呂(南呂應鐘 和然則邕時無洞簫矣 係十六管自左而右列二倍律 短則清以蜜蠟實其底而增減之 [___ 附間見呈刺禮樂間式 夷則無射

您

则

30篇(尺八管)

管漸 漸進化而出橫吹則相傳係張博望入西域傳其法於西京 今世之篇爲古之豎遂今世之笛爲古之橫吹(參看文獻通考 見文獻通考 油律 附

詩經伯氏吹壞仲氏吹箎附圖見皇朝禮樂圖式卷八係橫吹之一孔上出爲吹

口五孔外出一孔內出

0

參看(3)

附圖見康熙律呂正義

文獻通考云『笛首寫龍頭有綬帶下垂』附圖見皇朝禮樂圖式卷入。 33龍頭笛

六六

(丑)喇叭類:

附圖見大清會與圖卷三十四相傳係黃帝所造當然是不可靠因黃帝時代尚 34大銅角

未達到「銅器時代」故也

35 小銅角

附圖見皇朝禮樂圖式卷九一名喇叭

36管(頭管)

第六章 樂器之進化

六七

39 造角

38 篳篥



瓦爾喀樂器只有三 二孔與第四章第八節所述者不同附圖見呈朝禮樂圖式卷 0 0 0

六八

40 蒙古角

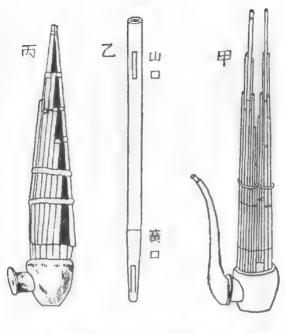
附圖見皇朝禮樂圖式卷九

附圖見皇朝禮樂圖式卷九 41 金口角 清史稿云舊名琑赊?



(卯)彈簧類

42 笙



端 律呂正 見皇朝禮樂圖式卷八附圖 **竅**以薄銅葉爲簧 環植匏中匏或以木為之管末削牛露 七管不設簧有簧者凡十三管附間甲 **笙亦十七管惟第一第九第十六第十** 巴黎國立音樂學院陳列所中)點以蠟珠其 詩經鼓瑟吹笙按笙有竹管十七, 工義附圖 內係世紀 上以爲定音之用小 (參看附圖 俗所用者繪自 乙見康熙 乙之下

、辰)罐形類:

43

墳



吹之圖中孔內有黑點者即表示後面四孔之位置也 形如鵝蛋上銳下平前四孔後二孔項上一孔以手捧而 參看(31)附圖見皇朝禮樂圖式卷八燒土為之·

第三節 絲絃樂器

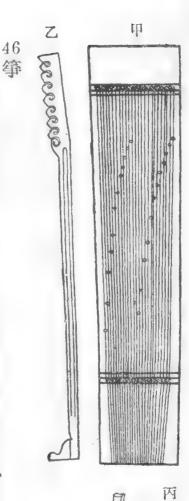
絲絃樂器其中又分三類(子)彈琴類(丑)擊琴類(复)拉琴類茲請分別敍述

如下:

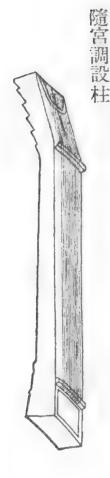
(子) 彈琴類:

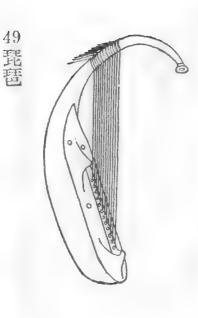
參看本書第五章第五節附圖見康熙律呂正義. 44 琴 45 瑟 lo

位各隨宮調。一位各隨宮調。一位各隨宮調。 詩經琴瑟友之附圖甲見康熙律呂正義附圖乙瑟之側面見唐釋銘天聞閣琴 絃黃色兩旁各絃皆朱色設柱和絃柱無定



附圖見呈朝禮樂圖式卷九風俗通云『箏秦聲也蒙恬所造按帶有十四絃各





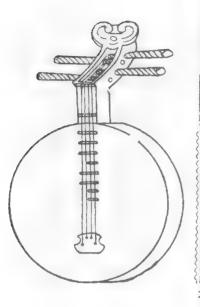
緬甸樂器十三絃附圖見大清會典圖卷三十六.

和何樂器三絃附圖見大清會典圖卷三十六.



50 月琴

咸造也附圖見唐再豐中外戲法大觀圖說卷十二(光緒十九年刊行). 通考云月琴形圓項長上按四絃十三品柱豪(?)琴之徽轉絃應律晉阮

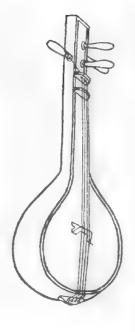


七四





尼泊爾樂器亦有四絃(鐵絃)附圖見大清會與圖卷三十六



元曲主要伴奏樂器爲三絃但南宋馬端臨(

53 三絃

第六章

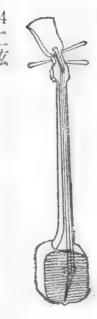
樂器之進化

咸淳間人即西歷紀元後一二六

五年至一二七四年 文獻通考中尚未載有此 種樂器似 係元 代始行輸入中國者

之世以爲胡樂非也。云云似無何等確 又西河詞話謂 起於秦時本三代鼗鼓之製而改形易響謂之弦靴唐時 品切根據一 三弦無柱可以自由取許此實優於 多智

范琶之處附岡 見皇朝禮樂岡式卷九·



54 二弦

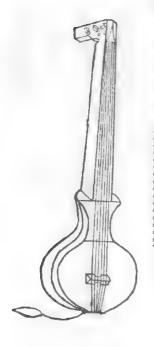
蒙古樂器附圖見皇朝禮樂圖式卷九



55 火不思

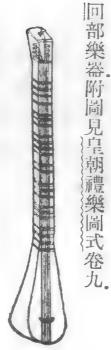
蒙古樂器附圖見皇朝禮樂圖式卷九

七六



57 喇巴卜

回部樂器附圖見皇朝禮樂圖式卷九





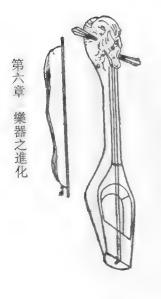
56 塞他爾

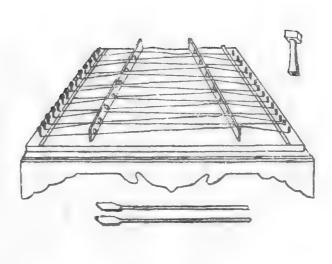
(土)擊琴類

58 喀爾奈

圖見皇朝禮樂圖式卷九.

回部樂器十八絃(十七雙絃第一絃爲獨絃)以木撥彈之或擊之(?)附





好之樂』附圖見皇朝禮樂圖式卷九 以弓絃拉之

(寅)拉琴類:

文獻通考云『奚琴胡中奚部所 60 奚琴

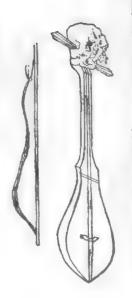
七九

十八世紀之交(即康熙時代)輸入 戲法大觀圖說卷十二 中國之物(?)附圖見唐再豐中外 歐洲樂器西歷紀元後第十七第 59 洋琴 緬甸樂器附圖見大清會典圖卷三十七 63 得約總



62 胡琴

蒙古樂器亦稱爲胡琴附圖見皇朝禮樂圖式卷九



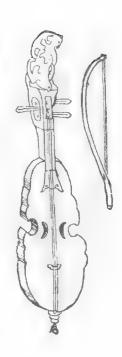
61 胡琴 **陸樂**圖式卷九.

65 四和

附圖見唐再豐中外戲法大觀圖說卷十

64 提琴

蒙古樂器附圖見阜朝禮樂圖式從九



計行四絃一 三兩絃二四兩絃同音

66 哈爾扎克

回部樂器附圖見皇朝禮樂圖式卷九以馬尾二縷為絃該絃之下又設鍋絲絃

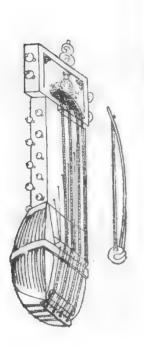


十根左右各五另以木桿為弓繫馬尼八十餘莖軋馬尾絃應鋼絃取聲

67 薩朗濟

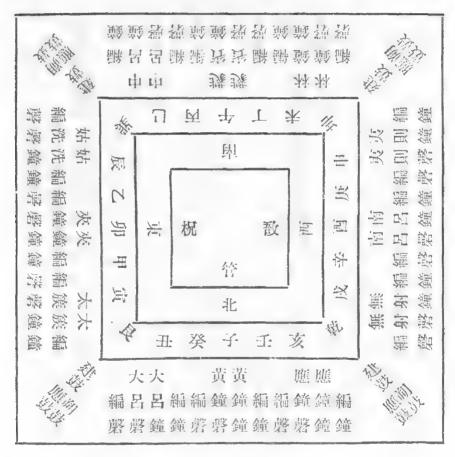
尼泊

幸絃應鐵絃収聲。 爾樂器附圖見大清會典圖卷三十七有章絃四鐵絃九以柔木繫馬尾軋



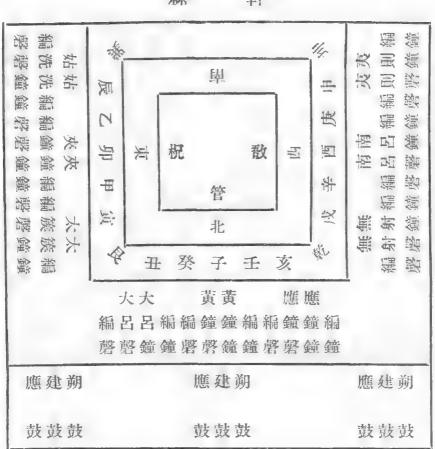
第七章 樂隊之組織

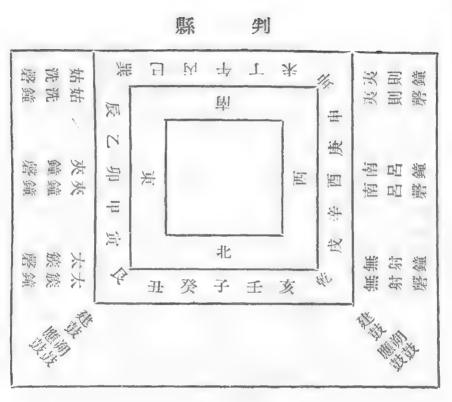
也. 特縣(特架)各圖繪列如下: 肆. 避 正樂縣之位王宮縣諸侯 王南面故也判縣東西之象卿大夫左右王也特懸則一 種鐘將應該懸於何所之意, **『陳陽樂書卷一百十三云『宮縣四** 交交 凡樂事大祭祀宿縣遂以聲展之〇 將陳陽樂吉所 或 古代所謂 列宫縣 樂懸」殆與近代所謂「樂隊 ·
軒縣卿大夫判縣士特縣辨其聲凡縣鐘磬牛爲堵, 其後 即营中所謂宮架、軒縣(漸漸成爲樂隊 註叩聽其聲具陳次之以知完不)』 面象宮室王以四方為家故也軒縣 組織之代名詞周禮春官 一之意義相似 肆而已象士之特立 軒架) 判縣 最 初 只是表 缺其 剉 架), 獨 全 小



八四

早 樂隊之組織





卷一百十三所

列兩圖繪錄如下(按堂上樂一圖余曾參考文獻通

以及跳

舞

恭 將 陳

晹

樂書

湾加以補工

IE

爲

質或者此 證以周禮草擬此圖或非完全無 歌唱與絲絃樂器後者主要成 此外吾 陳暘以宋人據周禮論周代樂隊組織當然不 種樂 國古代樂隊組織向有 、 隊組織 方法世代相傳倘存眞相 分爲敲擊樂器 稽. 堂上樂」 興 吹奏樂器 二一亦未可知陳暘根據 裁可 堂下樂」之分前者主要成分 靠但否 或 人最富於保守性

般傳

說,

| 樂 | 上 | 堂 |
|---|---|---|
|---|---|---|

| 源 | 跃 | 研究 | 歌 | 哥次 | 訊 | 訳 | 歌 | 紙 | 部文 | n fr | 歌 |
|----|----|----|----|----|----|---|----|---|-----|------|---|
| 浙 | 明先 | 歌 | in | 訊 | 跃 | 歌 | 跃 | 歌 | 歌 | 歌 | 歌 |
| 歌 | 歌 | 歌 | 跃 | 凯 | 时人 | 歌 | 歌 | 訊 | 鉄 | 歌 | 浙 |
| 训入 | 欧 | 歌 | 歌 | 哥大 | 歌 | 歌 | 浙大 | 歌 | nl. | 识 | 歐 |
| 影 | 恶 | 瑟 | 题 | 恶 | 記 | 認 | 思 | 瑟 | 瑟 | 逐 | 瑟 |
| 琴 | 季 | 基 | 奖 | 共 | 基 | 基 | 类 | 类 | 孝 | 廷 | 契 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 亚 | | | | 拊 | | | | | 黄 | |
| | | | | | | | | | | 鐘 | |
| | | | | | | | | | | 鐘 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 整 | | | | | | | | | 黄 | |
| | | | | | | | | | | 館 | |
| | | | | | | | | | | はな | |
| | | | | | | | | | | | |

E 解 女

羽 舞 7 省



響強敵敵發 景景

跳溅 क्षे क्ष

笙箭管

的

英 副

出 三

3

图 郯

潘 验

新 學

影 业

滥 館

东 無

本 验

盛

歐

範

验

光

焼篴獅箏 **笼**缀痛学 **漁逐獅**等 **漁逐獅**筆

光 批

造 影

艦 学 年 爺 3/5 36 の変

黑 當 談 滥

1

痰 が 长 龜 談 大 館 滥

漁鐵獅竿 為逐 原鐵獅爭

漁逐獅拏 獅鈴 篇学

** **





黄黄 大大 呂呂編編鐘鐘編編鐘鐘編 磨磨鐘鐘磨磨鐘鐘磨磨鐘鐘

流給管



八九

燕樂所用之樂器則據杜佑通典卷 **简**等一队空袭一大箜篌 Ė 胡 樂使 中國以後樂隊組織當然亦隨之變遷至唐而 一小箜篌 一百四十六所載計有一 一大琵琶一小琵琶一大五絃琵琶一 玉磬一架大方響一架 分為 坐立兩部伎其 小五絃琵

長笛一尺八一短笛一揩鼓一連鼓 百 本書第六章內未曾加以圖說者讀者如欲詳 五十可也 二吹葉 一大笙一小笙 一大篳篥 挑鼓二 小篳篥一大簫一小簫一正銅鈸 知請參看陳陽樂書卷 浮鼓二歌二。其中有一 百零八至 部分樂器寫 和銅鈸

來當另作專書討論因此項詳細討論爲本書固定篇幅所不許故也 又 開 於歷代樂隊組織問 題以及當時如何合奏之問 題, 極 為繁雜重要著者將

第八章 舞樂之進化

注: 此 周 周 那盟 所存六代之樂黃 奉 官 大 П 樂: ---以 帝日 樂 舞 雲 教 門, 威 子, 卷. 宴 大 成, 卷, 成 咸; 池, 売樂 也, 夏, 渡, 舜

大 夏周 樂 也……大 濩, 湯 樂也 ____大 武, 武 F 樂 也.

调

心型

存

官

樂師

掌

國

N.

之

政,

以

教

蚁

子

小

舞

凡

舞

有

版

舞,

有

11

舞,

有

분

舞,

有

旄

舞, 廱 以 2 有 旄 11. 兵事 旄 舞, 舞 有 人 以 者, 松 舞 华之尾于 星辰 鄭 注: 以 人 ---舞者, 恢 舞 舞 無 者, 兵 所 舞; 全 執, 人 羽. 以 舞者, 手 舞 袖 省, 爲 析羽皇 威 舞。 儀 亦上 穆 الله 以 舞 饭宗. 者, 以羽冒 蒯 IJ 11. 覆 四 頭 力以 Ŀ, 衣 皇辟 節i

開 確 以 化 遵广 [H 以 民 請. 族, 盖 祈 說 按. 唱 朋 無 不 歌 周 禮 優 舞 所 樂產 用喉 寫 所 者 述 黄 也 頭, 詩 帝 跳 堯舜等 之原因至於周禮所述 序 舞 所 所 謂 用 等 手 足, 詠 舞 歌之不 打 樂, 寫 雖 人 不 必盡信; 足, 身 無之種類: 所 不 具有, 知 手 但 之 语 不 如岐 舞 或 必 外 無 足之 舞羽 浓; 樂 起 111 源 舞等等質爲 蹈 界 花 之 1: 早, 2--切未 則 H

第八章

舞樂之進

化

岘 兩 干年 來 乏根 本 舞 式 直 至清 末, 猶 存 柜 概.

方 寫 面, 則只有古代希臘大哲柏拉 倫 或 班 是全書中所載を 乏 的 舞 舞, 是也. 與西 其 洋 近代 實 1/1 [tā] 或 舞 樂似 所謂音樂係屬 雅 樂幾 水 不同之 平 全 部 點,即 此 皆 類. 係 西 諸 倫 洋 爲 君 址 不信, 的 音 美 請 術 至於 弘 舞, 明 iH 九 或 淮

知余言之不 虚 111

埼樂律

種

舞

圖:

手

如

何

舉則爲

表

示

忠足

如

何

動,

則爲

表

济

F 執戚 後 F 世舞之 別 文 種 舞 類計分為 武 舞 圖, 係給 朱載埼六代 舞, 元手 執 小舞譜太 籥, 右 手 執 77. 圖, 爲 武 舞者所聚 舞, 左 手 成; 執 係繪 右

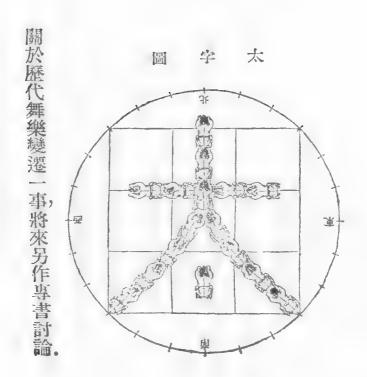
À 朱載 埼鹽星 小 舞譜



舞

瓜





元章 歌劇之進化

其儿 至 以 長 胞 恭 至於 效 i 、著婦 鼻實 其 優盃, 才 雜 11: 晋 指 H. 後 河 剧 合 國 皆在 歌劇之 出, 歌, 不 揮 歌 經 A Ilij 住 過 故謂 衣, 擊 M 舞 imi 唐之 刺之 春秋 美常 晋 徐 以演 illi 之踏 步入 自 起 或 ~容謂之蘭 號為 之世 歌 著 源, 歌 搖; 場 41 當以 舞 假 劇 以其 但 基 戲, 行 郎 Mi 者, 古之 宋之 此 礎, 歌 पीः 以 遂從 哨 對 始 稱 毎 陵 項 兔 飲 商女 雜 F 於 从 ---从 管擊周 茲確 故言 煙, 入 北 劇, 则 門以 蚬 企之院 旁人 陣曲 齊 與 消 苦及 立嵩 舊唐書音樂志 俳 女日 征 優或僅 齊 西车, 义 師 崔令欽 其夫 本各 金塘 聲 从 盖 軱 毆 男日 元 和 代以前 之云 種 其妻妻銜 城 用 至, 敎 變 則 下 歌 覡 外方記云路搖 一路搖 勇过 代 選 11 舞, 歌 為 H ン 敺 或 悲訴於鄰 參以 鬭之 始。 各 劇 ---出 和 疳. 於 稍 種 糾 來, 狀以. 戲 織 路 亦 1 戲 晚, 城; 搽 X 齊 於是 謔, 劇, 則 出 爲 里時 别上 16 皆非扮演 処害 爲晉之優 笑樂. 齊 之為 严 係 H 人弄 有 關 敍 益 和 進 來 人 此 -11 陵 施, 之 MILL 姓 故

就

到

尙

保

存

者

i

īfii

元劇

則進為

代言體故

也元雜

劇,

包

劇

护

崩四

折.

毎

易

第九章

歌劇之進

作 答 共 關 他 末 等 宫 稱 為 漢 色 若 究 前 元 漢 卿 日 調 曲 含 É 爲 竟 所 全 首 秋 74 此 扮 折 等等 大家皆北方人此外, 只由 自 翩 者, 種 重. 樸 係 周航 不 眞 人 大 裁, 必 鄭 定 都 係 岩 人, 人 歌 由 爲 八字仁甫, 鄭光 何 唱; 劇 即 1 或 中 加 北 所 末 EE 與關漢卿问時 平 共 平 創, 要 或 名 Z 陽 J, 現 日 人, 生於 作 E 他 A 字德 物 色 爲 不 梧 金 髙 則 H 輝, 桐 化, 考 劇 有 之王實甫 其 仕元 證. 白 रश 中 等等 名作 無唱 惟 主 要 爲 據 太 為 X 鍾 醫院 馬 嗣 若 倩 物, 大 於 女 成 唱 尹其傑作 都 離 馬 金銀 此 則 人, 致遠大 魂記 鬼簿 折 限 於 不 其所 等等 楔子 所 唱, HI3 書 爲實 H 作 A 錄, 亦 rh ---西 娥 則 退 III

記 元 時, 1 雜 劇 尊 之 外, 尙 有 種 _____ 南 戲 明 人 亦 梅 為 傳 命. 其 組 織: ---劇 無

_

定

亦

爲

所

潤。記, 之南 色合 元 戲, 唱 僅 施 君 曲, 折 有 | 美撰 荆 Ifti 南 各 荆 色 戲 殺 皆 釵 中 謂 記, 有 殺 自 HH 之 有 齡 朱 狗 記 唱 權 撰 者 無 元 明 此 ----定之宮 则較之 劉 間 A 自 徐 心理 冤記, 雜 調 劇, H. A)琵琶 大 不 獨 知 爲 뫷 進 以 步自 人 數 琵琶記, 色 ·, }拜 由 合 矣 唱 元高明字則 今 [:] 折; H 所 並 存 有 耳, 名 以 幽

撰)五種參看王國維朱元戲曲史民國十二年三版.

近 魏 111 良 崑 輔 [6] 曲 爲 語 之訂 뷏 靖 : 譜之模範 間, 譜 1.3 称 Ш 梁伯 爲 水 呼 龍作 調, 浣紗 是 板 刨 眼, 今日 記, 太 則 倉 非 E 曲 良 朱竹 輔 之 起 所 點。 源 坨 其說 靜 良 志居詩 輔 見近 並 將琵琶記 人 話謂與 吳梅 伯 君 板 顧 眼 龍 曲 改 间 座 點, 邑

夢 第 自 八 件上 ---J]· HH 亭紫釵記 語 真, 靖 比 蚁 4 間, 五. 南 至清 Æ. 木可 刊 記. 閨 道 行 邯 記 光 其後 潭 413 計品 間。 共 此 r|i H 作 崑曲 清 初, 水 洪 如 盛 明 行, 昉 末 主 思 持 湯 昇 若 r i 则 --|長 劇臺 生、殿竹 魙 省 加 万 王茗 ___ 為 世人 百 堂 餘 年

迎 迨 於 洪楊 曲 以 役以 Bij 之曲 後楚聲 譜, 現 在 皮 無 笙 所 秦 存。 究竟當 腔 梆子 時 音樂內 始 起 容 Mi 代 如 何吾 之, 迫 A 實 至 於 無 從 今日

知。 息 亦復莫名其 是 時 南 相 方梨 近 換言 뉱 妙。 惟 所 智之代 之即 據 余揣 是 物, 旣 測, 非 海 一造 曼聲清 願、 時 餘 元劇之音 姚 歌, 諸 亦 腔, 與 非 樂似 化 崑 裝演 曲 乏直 與 近代 說, 乃是 接 西 间 非 近 11: 於 所謂 者; 山道 4 常 語 吟 相 如 何,

調,

而又具有音

樂上高低疾徐之美是也故元劇之中以大加襯字菩使俗

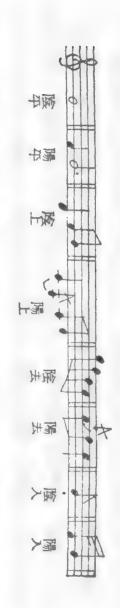
語,

多用底

無實 麗; 自 爲 配 板 然說 輕清, 動 字 限。 人 音音 之 塡 矣 特 南宋 奏之, 至於 餘 注 色蓋 話 爲 地, 的 尺 多不 得 腔 能 姜 T 已 打 以 以 調; 事 夔 尺 者。 譜 協 大 顧 與 破 imi 及調 樂議 協. 因 辭 宋 不 字音 此, 在 旬 嗣 迴不 曼聲 之關 子 枝 云 余 美 疑 --枝 一之時, 音之 似 清 惡。 節 元 係, 節, 劇 後 似 唱 僅 音 之 以 世 協 猶 樂最能 崑 求 僅 習; 以 JU 合於 聲或 軱 曲 以 雖 宋 重 中工 曲 表 爲 有 人 中 字音。 現劇情 所 仍 自 限; 尺 之細 東 舊沿 然之 謂 縛 7 旣 因其 理。 平 用 而 分 少於是 平 月 今 入 唐 上去 元 LI 配 来 只 曲 劇 在 平 重 牌名 製譜 入 大體 音 入 濁, 陰 樂, 上去 配 上以 重 者, 陽, 稱, 必 頗 北 殆 濁, 專 配 流 求 以 有 以 載似 諧 有 电动 合 1 清, 由 名 於 去 協

大 明 法, 種 是 責 末 音 樂 沈 否 任, 共 創 後, 即 明代 自 在 級 大 氏 魏 應 昆 都 所 良 用 著 曲 列 輔, 何 度曲 吾人 有 盛 種 JU T 行, 尺始 聲 須 於 是 知, 不 章連篇 於 得 能 劇 讀 基 中 in 將 音 知。 果 字 曲 樂, 但 膻. 就 中 討論 各 變 魏 季 道, 氏 in 之平 无 所 不 爲 點琵 休茲就近 再 注 上去 重 意記 描 致 意因 入 寫 人王李烈君 盒 m 此之故 字音. 言, 易, 業 E 吾 製譜 其 唱 集成 此 或 11 作 省 近 此 曲 之最 化 種 風 各 辨 Tri

等書所言 平上去入 、陰陽宜用之工尺譯爲 五 譜如 下:



將曲 # 擦而成故欲所歌之音 所 頭 要 乏理 增損 己意思之餘地正 mi 發至於 原則蓋吾人語言只有 子作 其結 心故吾 想 果吾 好乃合樂工 標原原 子 或 或 音 歌 在 蠳 警 如建築家既將房 劇之作者質以 讀 進 者 填注工尺而樂工則 指工尺而言非指字音而言 卽 只能謂 字音. 113 母音 或 芝 所 而 謂聲母 文人 樂工, 屋間案擬 字音 卽 爲主人翁音樂家 中國 八 只 能 按 不能謂 則係 好乃令泥 所謂 之不 照曲 一種 宜讀 之)保持 韻 母, 再 県總 院木匠按 音樂家 准, 則 字 句, 得 園 爲 叉 渭里 稱 爲 文人之奴隸 正確 由 呆塡毫無 職是故 樂 磁 歌 唇等處 則 音, 唱 不宜 禁 係 術 無 文 他 得 以 之 由 义 發 之 崑 衝 各 喉 有 表 旣

皮?) 以 切 年 旣 锡 何字歐洲 種 之美而 起崑曲 斷 通 國 刊 之不 語言 行. 出; m 但其 籠 為 則 惟 之稱爲 為二 故稱 之起, 其 Л. 爲簡 伶 之 逐 能 基 所 讀 出 A 塡 -1-1-1 黉 敗塗 於 礎; 相 故 準, 一黄 之支派 徽 心吾 必建 工尺, 遂成 迎, 民 傳 用 噪響」擾之「子音 謠 調 起 意 地 八既呆寫 樂於某 桃 於 或 监 也, 大 訛爲 子, 湖北黄 演 利 然結 故 故 般伶工不管辭句意義及字音如何盡 頗 則 合 唱 文 具流 地流 稱為 一一蜜 果 起 崑 歌 字音, 一陂黄 曲, 故 於 唱, 語人每 暢自 行 陜 旣 IF. 民謠之上而 皮 图 hil 以 西 其說 亦 籤. 然 爲 意 故 時 之美 縣 難自 稱 注 别点 大 王 ___ 流 意 成好 確 利 西 秦腔 請參 行於 否, IF 由 文 洋 尚待 子晋, 與 中, 非 造 歌 能鄂之 崑 由 看 成 各 劇, 皮 (美調 於 曲 考證. 王夢 字 岩 起 一放唱時 艺 瓷 所 不 見, 忽 桃 間, 西 生 北 旣 先 含 樂工 退避三舍 吞 子之 皮 君 子 所 石 製 梨園佳 忽吞忽 忽 FH LI 脚 個 起於黃 起 桐 後 叶 音, 水, 各 源, A 城 來 殆 語, 皮質 於 發 吐, 相 休 比 雖 不 This 陂 民 殊 本, 汉, 明, 不 較 知 那子 間 於 則 汝 或 小 IL 印 所

稱

VU

流

他

將

切脚

横

是

般民

衆歡

大

riii

歌劇之進化

役, 處, 無 11. 皮 質, 應 數 奴 他 管 占 曾 再 不 爲之 力之 休 吹 排 仍 有 我 相 詩 提, 世 彈 未 簡 子 樂器, 大, 妄 單 人 開 دياد 堂 又 寫 哉; 醉 調 用 燧 元 口 憶名 其說 之 時 慥 -7. I) 胡 也 想 從 之 詠 事, 琴 顧 中. 日: 伶 詳 或 曲 此 天 出出 實 張 見 胡 以 有 班矣 或 遺 捌 账 後, 時 年, 4 瓦 最 奎 件 自 著 劇 梆 興亡 難忘 奏, 覺 西 ___ 中 -7. **共後** 消: 過 奔 更 勢力, 先大 誰 樂器 崔 足 句 於 管 谭 Ju IJ 又 單 堂前, 父澤 和 得, 验 提 助 調, ---滿 要 燧 孫 拉 益 則 皮 城 辈, 11 岐 其 m 叉)是以流 先 爭 建i 王 流 爲 略 生正 説 宅 調 用 暢 創 乏美 111 爲 裹 -J-之奴 一賣文舊 點新 但 天 各 廣 行 其 见! 陵散 之 種 拉 激揚 新 速, 嶽 腔 £___ 從 恰 III 京. 殆 腔, 的 曾 天, 茲 與崑 變 絲 不 一音亦刻 鑫 輓以 時 絕 絃 化 Įц 培 當. 版 矣 樂 曲 2 之 訪 聯 器, 然調 共時 相 行. 為 別號 庚子 云: 舊 速 反 1: 111 遊 際 -f--117 時, 何 FII

歡迎

流 殊 不若 平 美, 心 昆曲 比 m 較 論 變化 记 皮簧 曲 淮 桃 步 7 之 但 按洪楊 育 在 樂因 事 實 上具 JĮ. 後, 只 有 嵐 心 幾 唱 疲倦; 個 得 簡 好 俗 單 聽, 人不 調 不 子, 管 欲從 唱 寄辛 句 來 4 唱 如 昆曲 去, 何 又未 Z 樂 故; 重工 16 確 過 台台 於簡 室 亦 到

節; 圓 余 出言 類 11:12 寫 盟, 皮質 對 對 樂 114 筀 項 ini 該 共 達 革 imi 於 於 H 魄 如 不 1/1 人 意; 语 作 史, 何 至 力 近 音 梆 Et 今 器 於 代西 或 老 此 樂, 咱 風 介 nn 子 於 該 11: 無 發達之原 晋 問 1/E 小 F 已 及 市 作 往 岩 洋 如 作 他, 樂 題, 樂 風, 之 语 歷 定 亦 老 家 往 ŤÊ 身 不 風 入 樂家 多 之 個 或 史, 能 年 尙 其境; 早 卽 題, 作 能 性, 天 己 不 乏所 篇 尙 辨 亦 樂, 倘 忍 不 風 年, 之 悲 41 是 能 中 其 能 倘 不 痛 於 變 際 盡 未 歡 足 組 年, 出 爲 放 以語此 別 認 於 進 離 乗 織, 榻 晚 最 者; 用 誰 111 年. 表 化 IJ 合, ÌΑ̈́ 盖 内 糊 吾 至 李 IC 情 樂 容 途! 來, 現 到 西 於 作, 恐 以 也 洋 岩 前質 更 手 H 此 不 爲 26. FT 程 自 描 何 亦 筆, 1 音 構, 者 來 論 惟 自 今之計宜速將 屬 度 膀; 寫 樂 等 裁核 H 如 於 JÜ 等 作 辨 共 故 省产 杯 何 [[I] 初 岩 能 也吾 曲 史, 克 如 11 何 不 何 寫 過 早 何? 10 够 H 必 意 為 曲, 年 作 表 先 數 如 刊! 不 或 義, 者 F 聞 將 晚 但 現 文 何 風 學繪 各 作 如 千 伶 年 注 1/4 年 個 劇 洋 作 水 如 性 皮 A 情 種 來, 意 編 簑梆 古譜 温, 歌 數 若 許 風 好 年: 初 1112 -樂 四周 總 名, 唐, 故 比 唱, 萬 1111 詩 盛 六 較 始 烘 子, 學 在 史 un 多 唐, 老, 細 已 朝 指 悉 托 文 進 如 木 琴譜, 之, 未 水 書 要, 集, 晚 以 步, 劇 出 不 H 唐 Z [[1] 後 具 理 П 最 故 中 來; 或 知 能 使

作風, 一一經尋出來否則今日勢如亂絲之舊譜殆難着手加以考察也 **音樂學的考察法」將其**

琶譜納書楹曲譜之類)一一翻譯成五線譜然後應用「

與 源 徒 尙 則 有 不能唱 舞问時 至於各種吹奏聲器容易脫離歌舞變成 之此外戰國時 歌謂之謠徒擊鼓謂之思徒鼓鐘謂之修徒鼓磬謂之客足見器樂單奏之事古已 似甚遠但今世 無確切考證惟 國古代音樂歌奏舞三者常常合而爲 並行。 唱則不能吹非若絲絃樂器之能歌奏同時並行故也(但吹奏樂器, 余幼時當於吾蜀見吹笙者 所傳爾雅 爾雅 兪伯牙之高山流水晉稽康之廣陵散純係 光祈按大戴禮 多漢 人所 增 孔子三 繞 獨立器樂尤在情理之中蓋獨奏之際吹)釋樂篇云徒鼓瑟謂之步徒吹謂 地 一至於不用歌舞之器樂起於何 朝記稱孔子教魯哀公學爾雅, 面 舞. ___ 種器樂亦 屬顯而 却可 共來

學留音機片 文. 題 爲 中 蚁 所舉器樂兩 音樂之研究曾載於國際音 部所藏中國音樂片子柏林大學「 例係選自德 人飛俠 樂會雜誌第十二卷其材料係取於柏林 Œ. 比較音樂學 Fischer) 君, 門藏有各種民族 九 ナレ 年之博士論 音

濟大學 荷 性 解 喜音樂常 析 比 THE STATE OF 較音 子 波 生 斯 初 物學教授, 樂學 學 萬 特 將 其 氏 種 在 以 不 (Hornbostel) 上大 華 容 的 所 學 易 德 聽 人 部分皆 生, 調子 諦曹氏 只是 如作 空談 係由· 所 錄 博 聞, 下, (Du 士 寄回 乃奇 論 理 大 〈學方 論, 文 Bois-Reymoud) 德國事爲 必 採 不 音 能 面, 須 機器 考得 (將片) 派 人前 柏 博 子 Ŀ 架 林大學比 王 赴 僧共 置 乏調 各 現 地, ___ 子, 夫 儿 在 直 八人寓! 布架 一較音樂學教授 接採 八 _ 製者 價 华 聽 居 值 滬 左 出 濱, 右, 錄 大 百 其 凡 E 下, 馬 風 大 海 研 加 克 以

演 左 百 奏, 餘 右, 片今春 與以 其深 法 若 余 其 干 曾往 爲簡 酬 金 或者 易人 語夫 削 人皆 人詢 赴 其當 各 可 爲 處 之 時 序 堂, 採 一聽僧 到 製 滬, 手 續據云 道 喔 奏樂將其 其 採 或者邀請 製於是諦 採 下惟 中 曹 七絃 夫 國 音樂名 奏之音 遂 手, 爲 太低 在 採 製

寫 不 能 华 獨 採 上片子 奏二寫笛 云 子 云。 月琴合奏 飛 俠 君 論 U, 以 文中, 其 木 屬於 有 調 子 複音音樂 + 餘 種; 余 所 以 大 本 獨 書對於 取 下 列 内 此 項 種 間 岩 題前

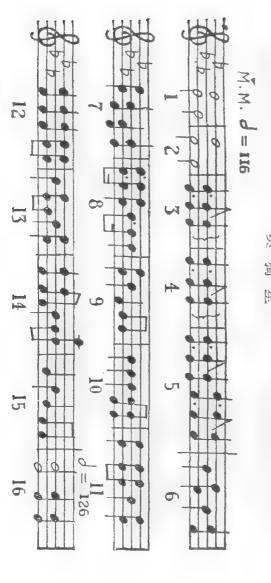
此尚未論及也

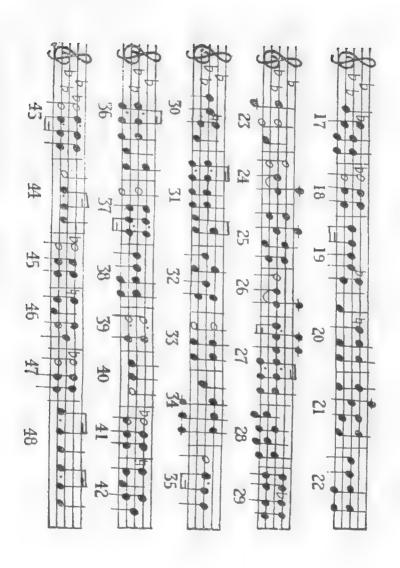
笙 爲吾國 和 音樂器 據律呂正義云 以 本 一聲爲宮, 一而微壁 和之者爲 首語 與五

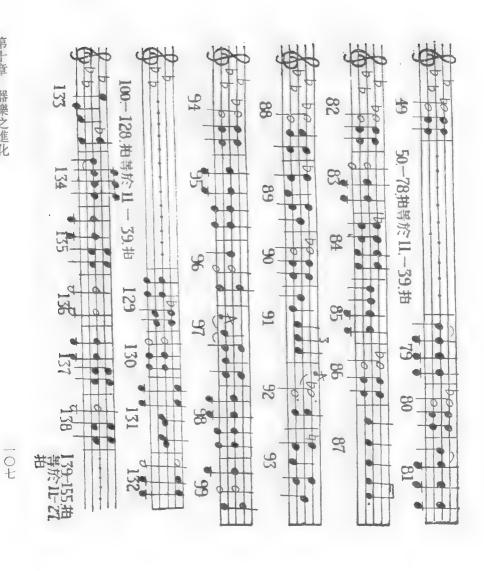
拍 和, **音相和以正聲為主而清聲** 四拍 而後者爲「八階 四階相和」(等等皆不少其例惟飛俠君所用該片因其寬度有限未將全調採 如第七拍)「六階相和」 和. 和之者為兩聲子母相應 但 一階相 (如第二拍), 和, 如下 階相和 列譜中 第 Ŧi. (如第 階 相

光 獨 笙

憾耳



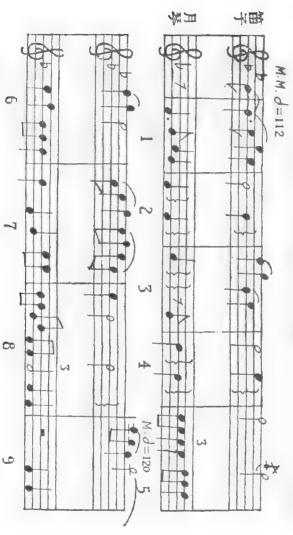


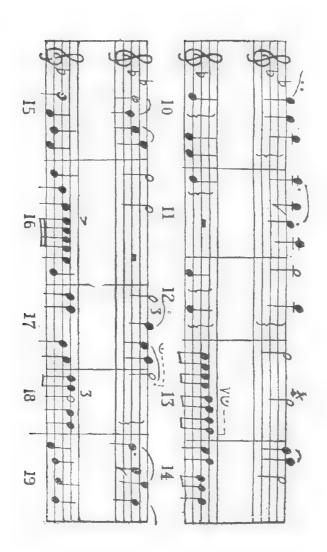


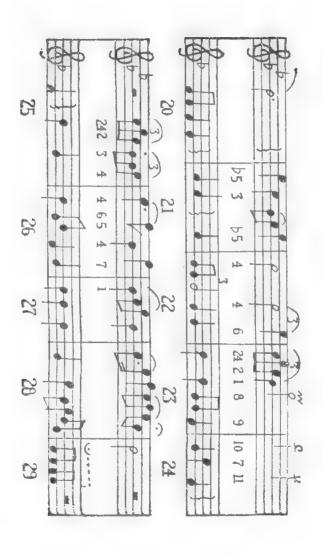
譜第21至26拍之相 以變化通常較笛調 下列一 一譜爲笛 低四階 和音階舉例 子月琴合奏 其所用! 一譜中月琴係伴奏性質其 爲證 相和之音階種 譜中之5346等等即表 類亦復甚多譬如 節係將笛 飛俠 相距 君曾將該 所奏者加 一幾階之

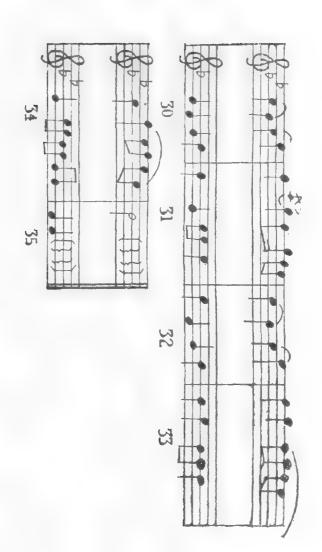
意)觀此亦可以察見其變化複雜之一班矣

英 合 琴 月 子 笛









大獲以 奏程賓, 觀; 複 流 鐘 和 奉官 ini 語音 行 当 及 刨 以 亭 歌 或 1 複 儿 Ŧi. 先 冰 階 ni [___ 44 樂 Ĥ 階 門 鐘 種 道 舞 器 音 4 相 樂, 即 成 乃奏黃 樂 行 和 惟 雖 無射, 短 池 和 及 兩 聲之法, 較 西 以 洋 鐘歌 封, 階 祭 西 種, 歌 洋 方 Ħ. 實 灰 ·, 地 典 面, 鐘 係 階 大 發 舞 示 朋 由 西 呂 平 大 乃 近 代所 來仍無絲毫進境良可歎 夏以 奏姑 早 此 行 洋 卽 簡 紀 卽 八 H. 洗, 用者. 階 祭山 九 單 相 元 短 複音 等 後 百 歌 年 第 舞 Ш 階 至於古代歌 南 音樂, 參 大 乃奏 呂 姑 近 舞 世 看 以周 以享 雪 漸 拙 紀 夷 刨 著西 浙 左 则, 門 几 進步造成 以 市豐 歌 奏和聲之法則 先 階 右 也. 洋音樂史綱要 113 祖. 小呂 祀大 初 \smile 舞 世 期 Con 復音音 大器以 神 時 扩 代換言之即劉 乃奏太 今 即 होत Ħ 之 短 之洋 樂時 祀 請 簇, 參看 刀 谐 74 化, 洋 初 階 望 歌 乃 期 所 相 舞 應

欲時代為始)然故步自

兩千年

試述吾國十二律進化成立之次序。

四 十二不 何謂十二等差 均律與十二不平均律之利 律?

弊如何?

燕樂 M 雅樂相異之點安在

琵琶 與燕樂之關係 如何?

H.

六

試述律呂字譜與宮商字譜產生之原因。

詳論工尺譜之來 歷.

七

試言樂器分類 試將琵琶各種手法仿本片 《標準並舉》 例 以 琴譜譯法譯出。 説明 之。

九

試將元劇崑曲京戲(即皮簧梆子)三種之特質詳爲解釋並評論其得失。

問

題

音樂音舉要一篇內容極有 友人國立北 4 圖書館館長 價值讀者可以參考茲但錄最關重要之書籍十五種於左 袁守 和 君,曾 在 中 華 岡書館協會會報第

一卷第 四

期發表中國

樂青宋陳陽撰 夢溪筆談宋沈括撰

樂律全書明朱載堉撰 詞源朱張炎撰.

律呂新書朱蔡元定撰。

四

五

納青 九宮 松曲譜清葉堂編. 大成譜清乾 隆 五十七年刊。

九

天聞閣琴譜清唐彝銘編

摩律通考清

陳禮撰

四

- 中樂尋源近人童斐撰
- 中國音樂史近人鄭覲文撰
- 苦朗(Coura.t) Essai Historique sur la musique Classique des Chinois (法文) 集成曲譜近人王季烈編

=

Ħ. 飛俠(Fischer) Beiträge zur Erforschung der Chinesischen Musik Nach Pho-方阿爾斯提(Van Anlst) Chinese Music (英文但作者為荷蘭人).



中文名詞索引上冊

以筆畫多少爲次序

| [25] 大昌 | | | mail Integ | | 2 : 5 : 50 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|--|--------------------------|-------|---|------------|--------------------|---------------------------------------|
| 100 八十四摩篇 200 大百朔 200 | | 、大整音 | | 人門羽 | | 二十四年与律 |
| 「本 | | 大雅 | | 大呂角 | 一一一一一一一一 | 二、筑 |
| 1元 1元 1元 1元 1元 1元 1元 1元 | 四三四七四八七三一二二 | 大一律 | -11. | 大呂商 | (E) | 七商七角定弦法 |
| 「四 大田 本 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | | 大夏 | 本、三元、六 | た日宮 | = 1 | 七官七羽副放法 |
| 「本 | 1911 | 大汽會與事 | 17:41 | 大月笛 | 元 | 七商七角调弦法 |
| 「本 | | 大清會典 | 1 | 大呂絃 | | 七絃琴 |
| 「本 | | 大石角淵 | | 大呂鐘 | 图4、100、10日 | 七语湖 |
| 「本のでは、」」、「本のでは、」」」、「本のでは、」」」、「本のでは、「本の | [1] [1] [1] [1] [1] | 大石角 | #150 | | 五元 | 士一等差律 |
| 平均律 | 、11年 1180 11年1、11年1、11年1 | 大石调 | 表表言言語。即言語言 | | PI. | 士二紀 |
| 幸、先 一 | 元二二二 | 大石 | れ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、スニ、 | | 元、四、元、九、一三 | 十二不平均律 |
| り律 元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元・元 | | 大食角 | 主で、元からつかっているいもいない。 | | | たったれた |
| 天 型 大 七 七 五 五 五 五 五 五 五 五 | | 大食調 | 一部の三十三年では、三年の二十四年の人 | | 三九、七三、七八、八七、八九、九七、 | |
| 「A)入十四聲篇 A | | 大片均 | も「生」は「法」以「七」九 | 大昌 | 云三 | - 松器 |
| | | 大呂湖 | | 八十四座 | | 乙华調 |

| 【人、二1、阿並、阿七、100、10年 | 五音調 | 四四二五 五音調 | 中月商 | 155~150~155 | 小石調 |
|----------------------|-----------|---------------------|---------------|-------------|------------------|
| 一五土、一大 | 中樂琴源 | 版0 | 中國音樂 | | 小企约 |
| せいせいした。大三人二 | 中音原調 | 究 | 中國雅樂研 | | 小食調 |
| | 中一律 | 更 | 中國音樂通 | 元 | 小野妹子 |
| 200 | 中整香 | でなっているか | 人上字調 | | 小贵 |
| water to | 中立四階 | | 土哈爾 | 四八 | 小短三階 |
| 143) | 中立七階 | | ~ 三分担一法 | pr; | 小牛普 |
| | 中立六階 | | 三分益一法 | 四七 | 小整音 |
| | 中立三階 | 八四人七九七 | 7 | F | 小推 |
| | 中呂角 | 元(四)初(本)为(元)元(元) | build ar i | 四三四七四八七三一二二 | 小社 |
| - 100 m | 中呂羽 | 九八八八四二五二六二十 | 三分損征法 | 乙二 | |
| [الدار] ما الدار | h | | 小石 | | 上五階 |
| 191711971921周71周7 | 中呂湖 | えた。 | | Pei | 上尺台上定弦法。 |
| 三〇、一一一一七三、一七四、八二、八三、 | direction | 「七五、「七六、一七八、二七九、八八、 | 小工笛 | 天 | 大威禮 |
| | 中乃宫 | 一五九、一七八、一九 | 小工調 | Put | 大樂議 |
| | 中呂笛 | 110 | 小石角調 | 阿八 | 人 短三階 |
| 난 | 时间数 | 1114 | 小石角 | 四八 | 大华晋 |
| | | | | | |

| 太簇笛 | 太簇豉 | | | | | æ€. | | 太簇 | 龙殺 | 龙山 | 元稹 | 元英通 | 五代史 | 五線語 | 五音當別 | |
|------------|-------|--------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|---------|---|-------------|---------|--------------|---|---------|---|
| - training | - | 一個一年一位 | 0、二三二号、二元、三元、三三 | 九一九二、九三、九六、九七、一〇六、一二 | さこった、、スロ・スコ・スニ、スエ、ス六、 | 武、方。方、穴、党、七〇七八 | 三、三、四、四三四、元、天、天 | 宝二九二四二宝二天二七一号。 | 一交 | 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 七四、七六 | 八 | 元、四、五、五、五、 | 一六一七、大 | |
| 王朴 | 不平均律 | 分母 | 月洽 | 天文訓 | 巴喀推里亞 | 引商 | 孔。 | 文獻通考 | 文化一元論 | と利時皇家音樂學院 | 比利時皇家音樂器博物館 | 太簇均宮調 | 太簇羽 | 太簇街 | 太統商 | |
| 소스 | 交 | 吴 | | HIL CH | 吴 | 131 | ス、1つ回 | 0%[][[[] | 352 | EIO | 完 。 | 門 | 四十一個 | ======================================= | 四十四十二三五 | |
| 古代中指 | ~ 古樂篇 | 司馬光 | 司馬貞 | 司馬遷 | 四相 | 四分之三音 | ~ 四階定音法 | ~ 四 | ~ 四分之一音 | 王季烈 | 尺字調 | 比較音樂學雜誌 | ~ 不魯拾拉皇家誤樂學院 | 內篇 | 六十調箱 | I |
| HITH HITH | E.F. | | 芸、完 | | 三五六 | | 一只 | | 一九 | 一克 | 一大、一先二人 | 1,1 | 九四 | 元 | 交 | |

| 正律规则 | 正律変質 | 正律姑洗 | 正律太簇 | 正 律 | 正律黃鑑一号、圖、墨、三、空、空 | 正律角音 | 近 律 商音 | 正律管管 | 定徵 | 正均 | 正常調 [50] [七] [七] [七] [七] | 古律應鐘 | 古律前日 | 占律太疾 | 古律黃鐘 | 7 |
|--------|--------------------|--------------|-------------------|---------------|------------------|----------|--|----------|---|-------------|--------------------------|---------------|----------------|------|------|------------------|
| 員 | 邑 → 半律 | 一 4 律 | 局 [→] 半律 | 邑 → 华律 | ~ 学 | 三一平角調 | 三正平調 | 三正縣 | 1 正例 | 乙 正宫 | ~ | 一天、正律 | 三美工作 | | 三天正律 | 正五 |
| 内でる。 | 半律黃髓 | 半律伸呂 | 半律夾鐘 | 华律大吕 | •• | N | 制 | | , | | 正律大月 | 正律中品 | 正律應鐘 | 正律無射 | 正律南呂 | 正 有本館 |
| が、 | 三七、四四、四五、四八、玉七、五九、 | | Dil | 画人 | 云、允、一公 | 完 | 1500年1月1日1日 | | par All Special Special Special Special | 三三、三三、六二、八二 | 空 | 問、買 | 通 、六 | 麗 | | |
| 白石道人歌曲 | ~ 生鐘分 | ~ | ~ 石榴花 | ~ 石器時代 | 仙昌 | | 仙月訓 | ~~~ | 仙呂宮 | 仙靈 | 少史記索隱 | ~~~ | 史記 | 半律林鐘 | ~~ | ~ 4 音 |
| 歌曲 | 元二三 | | [4] | | 一会 | に向いまいまった | 11日11日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日 | (多)主、主、法 | 1111-1111-1114-1150-11年 | | 元 | 三二面三宝、吴、完、元、四 | 五二〇二三、六二七二七二九、 | 四九 | 茂 | 三年は一ププログロー・七日・七代 |

四

| 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2 | ~ | 3 | ~ | | |
|---|---------|--------------------------|------------|---|-------------|
| 六一、な」、もの、七一、七二、七六、七九、八二、 | ~~~ | 亳、吴 | 初調 | | 夷则商 |
| 言の、三丁三二四二、四、四八、元、元、元、元、元、元、元、元、元、元、元、元、元、元、元、元、元、 | | | ~~~ | 三十二百 | 夷則 宮 |
| . 南山川山山山山山山地山 | 夾鐘 | 「ハ、ハーニー・ニー・ハー・ハハー・〇玉・二 | | -t-: | 夷則笛 |
| [E14 | 江瀋 | 大、10~11~11~1四~至二六 | 栩 | - | 夷則絃 |
| 定弦法 | 合上尺合定弦法 | 70 | 仲呂均 | [1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][| |
| 三二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十 | 字譜 | 一七五 | 仲呂信 | ハニ、八玉、八六、九一、九二、九二、九二、九二、九二、九二、九二、九二、九二、九二、九二、九二、九二、 | |
| 100,001 | 地員籍 | | 仲呂宮 | 次の、公司でものっせいっちいもなったのったこう | |
| 八九 | 全律 | ~。一台 | 仲呂羽 | [七] [5] 三门三门四门四门下。无 | |
| 三空 | 朱文公 | * | 仲呂律管 | 、米し新し町し町しのし国 | 夷則 |
| 久至、「玉宝、一玉六、「玉八、一七一 | 朱熹 | 商 | | 11年 | 北平圖書館 |
| 七五十七六 | 朱明通 | 二元 1四0 1四十 1四个1五 | | 益 | 不均律 |
| 三七、三八、四〇、八八、九七、九七、一七一、 | 朱載堉 | ハニ、スカ、スペーカー、カニ、ルス・カス・ニニニ | | 六六つ六九、八七 | 去诚 |
| 、大四、八比、一大小 | 西皮 | 公二、六九、七〇、七二、七二、七六、七九、八二、 | | 毛· 医、元、九五、五五 | 田邊向雄 |
| 011 | 西域 | 三一三三四二四四四七五七一五八六二 | | 111 | 存律 |
| 1天中代海 | 西漢 | 一年一三二年一天一年一三一 | 仲呂 | 10、元 | 左傳 |
| 史綱要 | 西洋音樂史綱要 | 乙 | 夷則均 | 七五、七六 | 白藏通 |
| 一声。八二 | 羽窜 | 一位 | ~ 夷則羽 | made stands cannot | 当 |
| | | | PE. | | |

| 10米。江三、三元、江元、四、四二、四二、 | | (七) 八门5 11 11 11 1011 } | 恰州鸠 | 大雪、10人二七二10、111 恰州鸠 | 杜佑 |
|--------------------------|----------|--|------------|--|-----------|
| 大三、八五、八六、九一、九二、九三、九六、九七。 | <u>~</u> | 七九三宝 | 伶倫 | たべい元。七三、七四 | 朱書 |
| 天、六一三二七つ七二七八八つ、八二、 | Ţį. | | 呂方 | 元 | 宋文帝 |
| 三三、三五、四、四四、四七、四八、五八、五七、 | | 三三三一一一一一一一一 | | 三芸 | 朱徽宗 |
| 「国へは、よい、という。」とは、これでは、 | 林鐘 | 秋 五、七、九、10、1四、1六、1五、1六、 | 一片氏春秋 | The state of the s | 宋寧宗 |
| | 吹奏樂器 | 701 | 沙腦 | に至るに合いさ | |
| 一七九 | 吳為 | 监 10六一0九 | 沙侯加濫 | 大五、二二、二七、二四、四七、 | 宋史 |
| 一六 | 李晉卿 | X01 | 沙談 | 一大〇 | 夾鐱約 |
| ATUS | 坐立部伎籍 | 四三、四三、大八大、大 | ~.~ | | 夾鎖角 |
| ニモニス | 佐籐謙三 | 二七二一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 | 沈括 | 11114 | 夾鲼商 |
| 七八、八〇、八八、八九五 | t | - 15°E | 沈約 | で、「量、一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 | 夾鐘 |
| 一天、农、完、七三、七四、七七 | 何天亦 | 5七、三人、100、一七二、一七四、一人三 | 角調 | 1 | 次鐘笛 |
| | 院際 | 三、西、西 | | The state of the s | 夾鐘弦 |
| 大九二五二六四 | 希臘 | 一人,一九一二一一一一八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八 | | 四六、里、一园、一宝、一百 | 夾鏡宮 |
| 1074 | 低半音 | ス、0、11、11、1四、1五、1六、 | 角 | 5克 調 | 夾鎖均雙調 |
| E-A Council | 低微 | 0[11] | 杜擊 | [四] [四] [四] [三] [四] [八] | |
| omab subset | 低五音微調 | 三类 | 杜變 | ろう、九手、八六、九一、九二、九八、九八、二三 | |
| | | | | | |

| 益、 | 25 | = | 姑洗 | 林山 | 林鐘笛 | 林鳣均 | 林鐘角訓 | 林強商調 | 林鐘均宮調 | 林鐘宮 | 林鐘羽 | 林籟商 | 林鐘弦 | 林鳣角 | 林鐘徵 | The state of the s |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------|-------------|-------|-----|-------------------|--|-------------|------------|--|-------------|--------|-----------|-----------------------|--|
| な、人で、九一九二十九二九八一〇六一二 | さいもの、もいもいもないもれ、八八二八八三、 | 三、三三、四、四四、四九、东穴、东九、六〇、 | 宝。九二回二五二六二七二50 | EN | -t | 7 | 35. |] * .0 | TEN TEN | | THE STATE OF THE S | "明"、"阿"、"明" | 七五 | 医公医中门的门门语 | | 河流 八流 |
| ~~~ | ~ 阿五.德 | 阿法拉比 | 阿浦上馬 | 阿爾提斯 | 京調工尺譜 | 京胡 | ~~~ | 京房 | 姑爾 師 | 姑洗客 | 一 | 姑洗羽 | 好洗笛 | 姑洮弦 | 姑洗角 | ~ 4 ~ |
| 亞剌伯波斯音樂文化 102、110 | 110 | 比 | | - 別 | パ譜 | | 六、元、古、大、大、大、八六、八六 | 云、 | دادا | 146 | | 大七、一三五、二台 | 中书 一十十 | ំ | 四书"四六" 门宫 | 三"完全"一天"一会"一会 |
| 前英语 | 彼得果納斯 | 刻初 | 盖子 | 國語 | 河間尉王 | 心心義 | 一青杏兒 | 青陽通 | 東大寺殿物院 | 東西樂制之研究 | 長六階 | ~ 長三階 | 川德涛 | 周颈 | | 亞剌伯 |
| 元。長三元 | 新 | 191 | 10 | 10 11 10 0四 | 門門 | * | 143 | 也四十六 | 物院 | 之研究 | | | 「七二」な | 汽 | 「田、」でも、これ、この、一四九、こ七七、 | るた。ここ、アミニン図、 |

| 商品笛 | 南呂紘 | 南事 | 南呂變徵 | 南呂羽 | | | | | 南呂 | 南呂角 | 羌 胡 | 昆淵 | 波斯中指 | 俟利筵 | 季本 | 明史 |
|------|------------|-------------|-----------|--|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---|--|------------|------------------|------|-------------|---|---------------------------|
| -to | -t- 5k. | 空 、究 | 徴 | 图: 图: 1211111111111111111111111111111111 | 号[笔][完] 宝门窗[元] | 八六、九一、九二、九三、九六、九七、一〇六、二二 | 七つ、七二、七二、七六、八〇、八二、八二、八五、 | 三つ三つ四、四四、五つ五つ、六つ、つう | 一世、九二四二五二五二七十三〇、 | | 一流光 | 1110 | 指 | 10次一0九 | 101 | 卆 |
| 往呂別書 | 律志 | 律學新說 | 律呂精義 | 律呂證辨 | 律呂本源 | 律呂新書 | 律志序 | 律書 | | 律歷志 | 律数 | 律管 | 南呂商 | 南呂調 | | 南呂宮 |
| 10回 | | 九七 | スペー九七 | 元 | 光征 | 五二宅 | 充 | 「三、「六、一七、一元、三五 | 無一、次、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 | 「何意」、「日本」、「日」、「日」、「日」、「日」、「日」、「日」、「日」、「日」、「日」、「日 | 九二六二七二豆 | ニー四、宝、六、七、八、九、宝三 | Fill | 11111 | 云色、「七二、「七二、七世、「八三 | 1111、1119、1113、1130、114四、 |
| 前漢書 | 風管 | 風雅十二詩譜 | 風俗通 | 柏拉圆 | 柏林大學 | 胡琴 | 胡哼 | 香程 | 乔樂 志 | 音級 | | 持階 | 者律篇 | 音樂範圍 | 音樂文化 | 否色 |
| 1x H | 153 | TEL COL | 1110~1111 | Л | 一二元元二二六二四二七 | 九五 | 八九 | 七三、七八、八〇、八、、九九、一二、、八九 | 0.4 | 大次。 一九 | 一七七、二大四 | 四七、四九、四三、二九、一七五、 | | 1711 | models Security of the control of th | = |

八

| | 段安節 | 皇朝禮樂 | tri that | 相 | 接 克章 | 答题 | 汕孝孫 | 屋而夫 | 计算香門法 | 查耳查耳 | 突厥 | 建安 | 李 | 当期 | 後漢書 | 春秋 | 忍子 |
|---|-----------------------|--------------------------|--|-------|-------------|----------------|------------|-----------------|--------|---------|----------------|---------------------------------------|------|------|----------|-------|---------------------|
| | 「四六一五〇二五一二五二 | ご 去の | 一点九 | 四九 | ころ | 一四四、五五二五八二七 | 1.4 | 76, | FEET | 二三二元110 | 0.31 | 八五 | 谷 | 配の | 元三三三三三六六 | きに実 | 110-111 |
| • | ~~~ | 官六八 | 宮枝 | 高大石角調 | 高富調 | ~ 高大石角 | ~ 高大石調 | 高宮 | 高般形調 | | 高温 | 高門目 | 高大食角 | 高大食調 | 高微 | 高五音微調 | 高誘 |
| | 完、人民、10年、11年、1四四、1六四、 | 六、ス、一〇、二、一四、二六、一九、一九、二、、 | 元 | 11年0 | (E) | Warner Andrews | 10点气压0 | Hai Jairi Jairi | | 七三、七四 | 1000年1年1日1日年1日 | une de Sanda proceda proceda | | | 111,1 | | Ŧ. |
| | 製造 | 141 | 般涉訓 | 般瞻 | 以端端 | 起 | ~ 純四階 | 純短三階 | 純正百級律 | 純正音級 | 純八階 | 純五階 | 倍律無射 | 倍律羽晋 | 倍律微音 | 官摩 | |
| | 八三 | 1七二、1七四 | 10171011111111111111111111111111111111 | | 0,40 | 完 | 二六 | | 7t pri | アピープブレ | per ar. | weeks | 元 | = | | 苎 | 1247100710日714日71大日 |

| 础碼 | 股形 | 執始 | 章玄成 | 氣柱 | 范鎮 | 部都 | 流徵 | 征機篇 | 班固 | 倫理觀念 | 書經 | 素女 | 梁武帝 | 梁史 | 唐應德 | 唐書 |
|------------------------|----------|------------------|----------------|---------|--------------------|------|--|-----|--------------|----------------------------|-----------------|----|-----------------|---|-----|-------------------|
| +2 | 空 | 会へ会ったったった | 实 | 四九、玉0 | | 1[1] | winds a single a br>a single a br>a single a | ŤĹ | 一大一百二六八九 | л | 大 | メ | で四、七七、七八二〇五、二二五 | ======================================= | 一交 | 黑江, 中国[二祖] [1][1] |
| 商調 | | ~~~ | 商 | · 納書橇曲譜 | 旁殺 | 殺解 | 徐灏 | | ~ 凌廷堪 | ~~~ 侯景 | 烏孫公主 | 朗德 | 娑陁力 | 判軻傳 | 時息 | 格蘭姆 |
| 亳 | 声"圈"海 | 元元 | 六元 | 曲 | | | | 4 | | | 主 | | | | | |
| 元十二人(00、1回、1回、100、141、 | KE . | 元、元二、三、五、九八、二五、二 | 六八八〇一二八二八四一五八六 | スコン | 140 | 一 | 四 | | 四二 四二元、完二元 | diene Bleeve Channel | 110 | 五五 | -0 H | E01 | ~~ | th |
| 一般不可 | 〉 清代樸 | ~~ 清商 | 海摩 | ~~ 清角 | ~ 清史稿 | 凹徵 | 間宮 | ~~ | 風風 | 國策 | | 商頌 | ~ 商角調 | 商學 | 商角 | ~~~ |
| | 清代樸學大師列傳 | | | | | | | | | | 10-14- | | | | | 话。公子 |
| é-de Brondi | 四 | 1001 | 즈 | 三二至 | openda Singuila | 工工 | 11111 | | 兲 | | 10、1七、1九、10、10日 | 큿 | 当一当一站 | 一番、二二 | | |

| | 黃鐘角 | 三、三、三、三、四、四三、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、 | | 1511年12812 | 脱脫 | |
|--|-------|---|---------------|--|-------|--|
| | 黄鐘商 | 七二二二年二九二四二五二六二四二 | 黃鐘 | 元三元 | 荷爾波斯特 | |
| | 黃鐘調 | 【八四二八五 | 椰子 | 一人一方 | 笙 | |
| [1][1][五][6] | 黃鐘材 | 乙二 | 副均 | 七二九 | 匏 | |
| | 黃鐘笛 | | 混江龍 | この、九二元、三の一三三三四二三六三八 | 淮南子 | |
| | 黃鐘弦 | | 陶宗儀 | ハ、次回いの九 | 排簫 | |
| | 黃鐘銅管 | 調法 | 移宮換調法 | 大七二二国際国際 | 旋宮 | |
| | 黃鐘律管 | 140、元、八八 | 基音 | 1 | 推類研究江 | |
| | 黃鐘均 | スカー・七つ | 你被 | (第九)、安0、公共(1)、1000 | 陳陽 | |
| | 黃鐘均宮調 | 一 | 側殺 | | 障遭 | |
| 一座門、北西一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二 | | (大八) 一七〇 | 偏殺 | ** | 通志 | |
| 四五、四大、八七、一二二、三百、二百0、 | 黄얣宮 | 一六八七 | 果曲 | 六、西一、〇八、一、七、二〇、八二、 | 通典 | |
| 75 | | 1400 | 亞 第 | - 22 | 張功市 | |
| (三八) [四0] [四四] [四四] [四四] [八] | ~~~ | 「乳、」 | 笳管 | [25] | 張叔夏 | |
| 九二、九二、九二、九六、九七、二〇六、二三、 | | 一九〇、一九一、一八六 | | 一芸、四つ、重つ、次の、芸夫、一夫 | 張炎 | |
| 七一十二十七十十九八八八三八八二八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八 | | 「お内」「七四、七十、七七、七九、 | 崑曲 | 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1 | 張文收 | |
| 紙も、紙で式しる。なくだった。もつ。 | | DE HE | 章太炎 | 老 | 摄光 | |
| | | | | | | |

| 絲核樂器 | 無射均越調 | 無射角 | 無射羽 | 無財商 | 無射宮 | 無射笛 | 無射弦 | 無射微 | 無射鐘 | | | | | | 無射 | 黃帝 |
|------------|-------|-----------------|--------------|--------|--|---------------|-----------|--------|----------------------|-------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------|-------|
| × | 調 | (美) | 1是71商 | HILL | "画":"一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 | 474 | -Eq. | 四次四七 | | | 九六一九八十二三十一四〇十二四二十二四四十二五二 | 八〇、八二、八三、八五、八六、九一、九二、九三、 | 第八六、一古二、元、七の七一七二、七八 | 一大・一七一日の一日一日日、田二、田田、本七、 | は、は、いろいつには、は、 | 六宝 元元 |
| 越九歌 | 越角調 | 三生 | 越調 | 越角 | | 結聲 | 粘躬 | 單音音樂時代 | 單音音樂 | 單穆公 | 最高音 | 最低音 | 短六階 | 短三階 | 絲五篇 | 絲五琵琶 |
| 一流で流むいまり、七 | O.c. | 「七二、一七四、一八二、一八三 | [1]明了[1]第二]。 | | スミース五 | これ、一大いもこれいいたこ | パーセ | 九九 | 四九 | 14710 | え | | Million dig Second of Second of | 大いもここうに言いせな | 0:11: | 0 |
| 彭雋 | 焦延壽 | ~ 量音器 | 費屋諸屋斯 | ~~~ 陽春 | ************************************** | 》景雲河清歌 | 景正 | ~ 陰陽思想 | 阿源二元、 | 隋文帝 | 隋書 | 琵琶蛛 | 琵琶 講 | ~ 琵琶賦 | (| ~ 傅莱 |
| 111 | | 生、言、西 | | 181 | 七 | [1][1] | 、七、八八二〇二回 | 2% | 三七、「三六、四五、「五三、」云の「六六 | | され、たれ、七三、七八、二〇五 | 一四六一五八五八五 | 完元、60 | 110 | 1110~1111 | 11# |

| 四八 1次七 1七五 | | 六二、売入二、三、鬼、云 | 樂志 | ** | 楽堂 |
|--|------|--|--------|--|------|
| (0六)(0九)(0九)(四二)(四五 | 類 | T. A. | 樂譜 | 1111 1111 1111 | 道調宮 |
| | 鄭麗忠 | 三 | 趙彥肅 | (会) 七二、七四、八三 | 道宮 |
| 元言 | 政文 | · 一篇、一元、一些一一类 | 夢溪筆談 | "治"、"治"、三八、"龙"、"龙"、"龙"、"龙"、"龙"、"龙"、"龙"、"龙"、"龙"、"龙" | 歇指角 |
| * | 鄭樵 | プル | 複音 | pri | - |
|).EO | 徴粒 | 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ₹ 敵擊樂器 | | 歌指調 |
| 毛、元、10~10号:克 | 微調 | HACIMONET ON | | 0.4. | 歇指角調 |
| No. | | [0] [] [] [] [] [] [] [] [] [] | 管子 | 至 | 歇指 |
| 九三、元、九二、公、〇书、三言、 | | | 题: | 75 | 雅樂 |
| ***(0°11') 国"国"国"国"、关 | 徴 | 110 | 齊侯 | 一方 | 集成曲譜 |
| [25] | 樂律考 | | 詩經 | | 喜恶情 |
| | 樂縣考 | 三、四三、四九、公、六六、六七、七四、八二 | * | 70 | 筆談 |
| 九七 | 樂舞企識 | EO. | 會精 | たた。六〇 | 悲奠 |
| Tr. | 樂典 | 三、五、元 | 愛理斯 | the state of the s | 宣表 |
| 17 | 樂律全書 | and the second s | 拗琵琶 | 四九 | 提琴 |
| 長つ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 樂書 | *1 E | 萬寶常 | 元。 | 賀懷智 |
| [中] | | | 為單 | | 補筆淡 |
| | | | | | |

| 一去二 | 遼史 | | 燕律 | 解 | 儀禮經傳通解 |
|-------------------------|------|---|--------------|--|--------|
| 「金九」云の「七宝 | 觱篥 | 六二元六 六 | | 11111111111111111111111111111111111111 | 歐陽修 |
| れせ | 延內 | 「三元、」四七、一玉の、一七二、一七九、二九の、~ | | | 賓车費 |
| 元 | 横黍尺 | "们"一道"一圈",是"一类"(| 燕樂 | <u>r</u> | 緩摩 |
| これ、大きれたりが | 錢樂之 | | 蕤賓初 | 元 | 魯頌 |
| (1) (三) (四) (2) (元) (元) | `_' | に是った。 | 蕤賓宮 | \$23 | 數目哲學 |
| 元八九五八七八三二、三四、二六 | 蔡元定 | せま | 蕤賓笛 | 三、三、三、一、元、一七0、七五二人、 | |
| Fig. | 鰡谿 | 艺 | 蕤賓絃 | 面0,110,110,101,011 | 調式 |
| | 戰國 | 冥 | 蒸 賓變徵 | Z E1 | 貨物研究法 |
| | 燕 | 云言" 公 | | 八九1.四五 | 漢志 |
| and a second | 74.0 | (10) (10) (10) (2) (4)(10) | | 完 | 漢書 |
| 一四四、四五、流0、流穴、大七 | 燕樂考原 | 八三、八五、八五、九二、九二、九二、九七、人 | | 12 | 編署 |
| 三 | 燕律仲呂 | おったいち、七、七、七、た、た、た、 | ~~~ | ** | 緬 |
| 光: | 燕律大呂 | 三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三 | ~~~ | * | 劉向 |
| | 燕律夾鐘 | 五二〇二四二五二六二五二九三〇、 | ~ 蒸蜜 | 大人(0)四八六 | 劉焯 |
| Z | 燕律黃鐘 | :4: -1:4: | 一 輟 排 鈴 | 同言だったたれ | 到 |
| <u>pr</u> | | | | 中國音樂史 | |

| | | こも二九、三二、三元、四元、 | - | | 單律通考 |
|------------------|----------|----------------|------------------|--------------------------|-------------|
| | | 「0年、「0人、10九、二五 | 蘇祗婆 | 11 | 摩吾心理學 |
| | | EO S | 雙伯調 | | 禮樂志 |
| | | いえている | , | 毫~~~ | 禮運篇 |
| | | 三五、一五、一五、七二、七四 | 雙調 | 美 | 隐 |
| | | 7 | 雙角 | \$ [E0; .411.7] | 虚 |
| | | 二元 | 條原貞飯 | 吴 | 應 6 |
| 7. | 變虞 | 71 | 雕裝篇 | 一家で名 | 應鍾羽 |
| 10 | 變宮訓 | 150 | | 三类 | 胚鐘 商 |
| Ž | 變律篇 | O.E. | 雜識 | "是"。"高"。 "高" | 艦鐘宮 |
| 16つ三八二、三年、四 | 變徵 | 、三五、一天、一大で、七、 | 開能 | ·驻. | 應鐘笛 |
| 九二つ、九二 | 變宮 | | 魏良輔 | | 應鐘技 |
| | | 36 | 魏爾特猛 | Z S | 應鐘變宮 |
| 八五〇、五、、五二、五三、五四、 | 顫動數 | 灵光 | 縱乘尺 | 完二四八五八五八亩 | 旯 |
| | 顧曲學談 | 10年、10八、四六、五 | 色兹 | 九一、九二、九二、九、一、八、一三七、一、 | プレ |
| 111 | 釋名 | 至山 | 隱間 | せいせいとれ、スロースニ、ひご、スエ、ス大、 | H2 |
| 7,00 | 嚴崇 | = | 簡文 | 四一、四四、玉六、玉八、六〇、六三、六八、七〇、 | 222 |
| | | | | | |



大 笙

児

大琵琶

大銅角 大頭曲

中文名詞索引下冊

以筆畫多少爲次序

乙字調

| ** | たの | 3 | ち | *** | al horse h | | - | 2% | | 尧 | | n | Ng and strictly makes—The |
|-----|---------|--------------------|-------|-----|------------|-----|-----|-----------|-------|-----|-------|-----|------------------------------|
| 小工笛 | る。公 | 大清會典圖 | 大司樂 | 大都 | 大五絃琵琶 | 大武 | 大獲 | 大夏 | 大馨 | 大威 | 大卷 | 大簫 | 大篳篥 |
| | was all | 変あった二つ六四つ六七、七三、七五、 | 25元二三 | 九五 | 九〇 | 九二三 | 74 | 1. | 74 | カ | 九 | さ | さ |
| 女媧 | 口琴 | 工尺字譜 | ことが | 工尺譜 | 小吕 | 小簫 | 小篳篥 | 小笙 | 小五弦琵琶 | 小琵琶 | 小舞郷樂譜 | 小箜篌 | 小胥 |

大曲

大 呂 清

| 五階 | 方. 級 譜 | 手鼓 | 手法譜 | 王國維 | 王寅甫 | 王溥 | 王季烈 | 正感化 | 王朴 | 太倉 | 太簇清 | 太簇 | 子音 | で陽 | 干舞 | 兰赦 |
|------|------------------------|-----------|---------|---------|------|-----------|-------|------|-----|-------------------|-----------|------------|------------|------------|--------|-----|
| = | 四一次、この、これ、四の、四人、九人、このこ | ** | | 之 | 空 | 四九 | 10、2 | 11 | プレ | 奕 | ж. | 四十二二 | 九九九 | 九 | ブル | 七九 |
| 元曲 | ~ 丹布拉 | 月琴 | \ 方響 | ~ 天聞閣琴譜 | ~ 分別 | ~ 巴黎國立音樂院 | ~ 巴打拉 | ~ 文舞 | 克 | ~文獻通考 五、E、E、E | ~ 中國音樂之研究 | ~ 中外戲說大觀圖說 | ~ 中國雅樂歷史研究 | ~~ 中呂均 | ~ 中樂郵源 | 中袞 |
| 塩で10 | t | 七四、七年、10人 | | によった。国に | 45 | 10 | T | 些 | | 五、三、三、三、六、六、六、二、六 | [100] | あったべっ | 四九 | 36. | 150 | |
| 白笼配 | 白樸 | 白石道人歌曲卷 | 四和 | 四豔拍 | 打後拍 | 打前拍 | 北齊 | 北宋 | 正銅鈸 | 正律夾鐘 | 牛律 | 华音 | 瓦爾喀 | 少師 | 六代小舞譜 | 火不思 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 朱载堉派 | 朱謙之 | 朱熹 | 夷則均 | 夷則半律 | 夷則 | 石門 | 皮簧 | 北響 | 世本 | 尼泊爾 | 木體發音類 | 右手指法 | 不沙落雁 | 左手指法 | 主要手法 | 主音 |
|---|-----|--------|-----|------------|------------|----|----|------|------|-------|-------|------|----------|-------------|---|--|
| 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 | ж | 阿六 | | 0; | 11771 | 九九 | ガル | 九0 | 空 | る。宝八二 | 玉つ、玉 | 20 | 至9 | मान स्था | Palaca Special Special Special | manufacture of the control of the co |
| 沈脆級 | 沈括 | 地官 | 休宴 | 同部 | 行鼓 | 伏義 | 仲呂 | 羽舞 | 初 | 西皮 | 西廂記 | 西河詞話 | 西京 | 西域 | 朱權 | 增 |
| 九七 | せれた | 五二. | 九九 | かいせばっぱんったこ | * | 四九 | 兲 | 九 | 1711 | プル | 九五 | 泛 | 老 | 大五 | 五至 | 玉士、玉九、玉九、九二 |
| ∼花様手法 | 花拍 | 《宋元戲曲史 | 院盛 | 那噶喇 | 杖 鼓 | 均拍 | 角 | ~ 吹葉 | 吹奏樂器 | 杜擊 | 杜佑 | 李伯陽 | ~ 李祖· 英 | 夾鐘均 | > 夾鐘清 | ~~~ 夾 鐘 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

四三

| 和銅鈸 | 支 • | 拉琴類 | 官拍 | 法曲 | 拍眼篇 | 姑 | 林鐘 | 周樂 | 周禮 四九、五一、五二、五三、五二、元一、五、八三、九二 | 明堂位 | 明道 | 武輝 | 武王 | 金塘 | 金口角 | 金石土革絲木匏竹八音 | 中國音樂史 |
|--|---|-----------|--------|------|-------------|--|----------|------------|------------------------------|---------------------------|---|--------------|-----|--------------------|-------------|---------------------------------------|-------|
| さ | 类 | 七、完~ | | | | サイニニー | 三 元 | | 一、空、更、全、九、 | TE. | 雪 | 7 6 | プL | 7. | 究 | ····································· | , |
| 南宋 | 南唐書 | 南呂 | 音樂志 | 音學 | 音程 | 香階 | 音階譜 | 學 | | | | 皇朝禮樂圖 | 拍板 | 函鐘 | 版舞 | 是简 | |
| ************************************** | ======================================= | 号"ス": ここ〜 | 九四 | == | == | | | ガ ム | 七、文、光、八の、八、八二、 | 六八、六九、七〇、七、一七二、七四、七五、七六、~ | 長、次の一六一、六十六十六六十六十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十 | 图、此、些、些、恶、恶、 | 美 | | <i>7</i> 1. | *** | |
| 門問記 | 施君美 | 度曲須知 | 西洋音樂史綱 | 兪伯牙 | 飛俠 | 成池 | 柏林大學 | 姜白石集 | 姜白石 | 姜 | 湖季 | 胡笳 | 胡呼 | 律呂正義 | 律呂樂譜 | 律呂字譜 | |
| 7th | 垄 | れた | 網 [0] | 1001 | (0世)(0四)(0% | ## The state of th | EO!_100! | Mis | | 八九二二三四 | 四八八〇~100 | え | 100 | たま、大大、七〇・七、「七二、、〇四 | and a | | ĮZĮ |

| | 張革進音類 | 盘 | 期假記 | * | 宮訓 |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------|------------|
| | 張 | 九五 | 殺狗記 | 二二 | 宮角字譜 |
| | | 瓷 | 徐暅 | | -GINE |
| | 商調 | な | 梁伯龍 | | eros |
| | 商音 | 类 | 党 秒 記 | | 前套 |
| | 商 | 杂 | 海豐 | 四九二元〇 | 許朗 |
| | 育泰始笛律匡 繆 | 死 100 10 | 椰子 | 四九、近一个 | 宣和博古岡條 |
| | 布勖 | 九 | 桐业 | H . | 星 |
| 10つに「三国」は「た」たつ10 | 納害楹曲萧 | [:0] | 高山強水 | 歪 | 祝 |
| | 特響 | 杂 | 高明 | 是"九三九二二三 | 春 |
| | 蚌札 | 河河河河 | 唐季銘 | 尧 | 建鼓 |
| | 畫角 | 高完九 | 唐再豐 | | 風俗通 |
| | 奚琴 | <i>></i> L | 凌廷堪燕學考原跋 | 元 | 洋季 |
| | 浮鼓 | 九九 | 凌廷堪 | 至 | 哈爾札克 |
| | 旄舞 | 空 | 馬敦遠 | 九 ~~~ | 禹 |
| | 倫理的舞 | 禁 | 馬場為 | 空 | 美術的舞 |
| | 倩女雕魂記 | 究 | 凝 | プ: 注: ~~~~ | 拜月亭 |
| | | | | | |

五

| 新 | 行武 | 密穹總 | 得約總 | 迎鼓 | 崔令欽 | 教坊記 | 梧桐雨 | 荷爾波特 | 堂下樂 | 堂上樂 | 价 筝 | 笛 | 崑山 | 昆曲 | 障暘 | 陳禮 | 張博望 |
|-------------|----------|-------------|------|----------|---------|------------------|----------|--------|-----|---------|--------|--|----------|-------------------------|------------|----------|-----|
| \$7 | ~~ | | 堂 | さ | 九四 | 35 | 空 | 100 | 74 | 74 | た。 | 門、宍、一〇、~ | 李 | 一、一八、九六、九七、九九、一00、一0 ~ | れい天、ならなられる | たれた | -E. |
| 设布 | i i | 黄 龍花 | 黃鐘正律 | 黄鳠均 | 黃鋪清 | 黃鐘均宮膏 | 黃籟 | 旋宮 | 脫脫 | 國際音樂會雜誌 | 曹柔 | 副書 | 座 | 通典 | 敔 | 春腹 | 排簸 |
| がたず | 3777924 | 国。加力, | 0 | 五5.01 | n | 450 | 7年次七二三 | per en | 九 | | | Transfer of the State of the St | 門、古い、10回 | 西いいない大ハン大九、九〇 | 奈 | = | ** |
| 電影影響 | EUESCTER | · 琵琶記 | · 形意 | 零 | ~ 琴學入門 | ~~ 零譜 | 雅鼓 | 雅音樂 | 雅樂化 | 雅樂 | 無射均 | 無射半律 | ~無射均商音 | 無射濟商 | 無射 | 黄岡 | 黄陂 |
| 200 | | 益、たべた | | 唑 | 00。十几日时 | 1710718 80 80171 | | | * | 200 | | 10 | مياء | * | ニストニニ | プル | 九九 |

| 絲絃樂器 | 莊秋頻 | 註解手法 | 越調 | 童斐 | 散板曲 | 詞源 | 後音學 | 達布拉 | 连卜 | 剛巴卜 | 喇叭類 | 喇叭 | | 套門 | 琵琶記吃練 | 廷舊衛 |
|---|-----|---|------------|-----|-----|------|----------|---|--|---------|----------|-------|------------|------|-------|-------|
| あ、上 | | Total Section of the Control of the | * | 110 | PET | | 逕 | | Market State of State | *** | 松田、水中 | 大中 | £ | 九二三 | 110 | |
| *************************************** | 墁 | 腰載 | 搏拊 | 鉦 | 熱変 | 詩序 | ~ 詩經 | ~~ 程長庚 | 筝 | 集成曲譜 | 湯 | 堯 | 短笛 | ~ 提琴 | ~ 喀爾奈 | 鄉飲詩樂譜 |
| | 古 | **0 | 35 | #1 | | 九 | 次(卡0·卡I | 100 | 生 | 110 714 | <u> </u> | 九 | 20 | 7 | 戈 | 无 |
| 廣陵度 | 歌 | | 銅器時代 | 饶 | 說文 | 故擊樂器 | 趙孟頫妄變脹稱派 | 慢曲 | 蒙恬 | 蒙古角 | 蒙古 | 稽康 | 楊蔭瀏 | 意大利 | 舜 | 塞他树 |
| 10071011 | なっ | 汽 | 米 中 | 流 | | 玉 | | ======================================= | 生。一生 | 元 | 色、たの、た | 10.11 | <u>ক্র</u> | プレ | 九 | 44 |

七

樂律全書 樂懸 樂器學 彈季類 樂音 樂譜 樂句 樂志

五、六二、古、20

語音

态、古

考 蔡邕 遊史

~ 祭元定

咒、九

八、天、之三、む

鄭光祖

漢宮秋

101

龍頭笛

錄鬼簿 鍾嗣成 摩律通考 篳篥

調曲主要 緬笛類

翻譯琴譜之研究

ハカカル

办、究 九五五五 五七

關睢 禮記

商 哭 莹 莹

韻付: 舊唐書 魏良輔 鼓 薩朗樹

100、寶娥冤 燛 盧哨類 腑陵王

蘭陵王入陣曲

态、 空〉 監拍

图。如。用

〉 靈星小舞器 部形類

九

西文名詞索引

(一) 上册

| Annuaire de Conservator | ire | Land | 115 |
|--------------------------|-----|-----------------|----------|
| Royal de Musique | de | Limma | 43 |
| Bruxelles, 1890 | 40 | Mahillon M. V. | 94 |
| Apotome | 43 | Mahillon V. Ch. | 39 |
| Boctria | 26 | Modulation | 142 |
| Cents | 114 | Monochord | 26 |
| Chinese Music | 40 | Notationskunde | 115 |
| Chwolson | 77 | Octave | 45 |
| Courant M. | 40 | Philolaos | 26 |
| Die Lehre vom Schall | 51 | Pythagoras | 26 |
| Dominante | 171 | Sammelbände Für | verglei- |
| Ellis A. J. | 114 | cheude Musiky | wissens- |
| Essai Historique Classiq | ue | chaft | 114 |
| des Chinois | 40 | Tocharer | 26 |
| Goeje | 115 | Tonika | 170 |
| Gramm | 77 | Universität | 1 |
| Hornbostel | 39 | Van Aalst J. A. | 40 |
| Journal of the Society | of | Voilin | 77 |
| Arts | 114 | Wolf J. | 115 |
| Korrektiousgesetz | 49 | Zalzal | 113 |
| | | | |

(二) 下册

| Acoustique | 3 | Fischer E. | 193 |
|-------------------------|-----|------------|-----|
| Courant M. | 49 | Hornbostel | 104 |
| Du Bois-Reymoud | 104 | Recitativ | 96 |
| Essai Historique Sur la | | Trole | 15 |
| Musique Classique des | } | | |
| Chinois | 49 | | |
| | - | | |

分 權作者有印翻准不 處 處 印 發 編 昆 各 行 刷 者 明 者 者 埠 0 代中 美商永寧有限公 中 中 王 價鹹 (郵運艇費另加) 幣 華 華 元〇五分 光 書 限 錫公 局 局 可路 三司 祈

民

國

= +

年九月

印

行

科中叢音中

樂

史

(全二冊)

```
[General Information]
书名= 中国音乐史
作者= 王光祈编
丛书名= 民国沪上初版书
页数= 3 3 3
SS号=13530646
出版日期= 2014.03
出版社= 上海:上海三联书店
ISBN号= 9 7 8 - 7 - 5 4 2 6 - 4 5 8 6 - 9
中图法分类号= J 6 0 9 . 2
原书定价= 108.00
主题词= 音乐史- 中国
参考文献格式= 王光祈编. 中国音乐史. 上海:上海三联书店,
2014.03.
内容提要= 本书主要内容包括:研究方法与根本思想、由五律
进化成七律、十二律之成立、京房六十律、钱乐之三百六十律等
```

封书版前目上面名权言录册

第一章 编纂本书之原因

第二章 律之起源

第一节 研究方法与根本思想

第二节 由五律进化成七律 第三节 十二律之成立

第四节 黄钟长度与律管算法

第三章 律之进化 第一节 京房六十律

第二节 钱乐之三百六十律

第三节 何承天十二平均律

第四节 梁武帝四通十二笛 第五节 刘焯十二等差律

第六节 王朴纯正音阶律

第七节 蔡元定十八律

第八节 朱载堉十二平均律

第九节 清朝律吕

第十节 十二平均律与十二不平均律之利弊

第四章 调之进化

第一节 五音调与七音调 第二节 苏祗婆三十五调

第三节从亚刺伯琵琶以考证苏祗婆琵琶

第二节从业别旧芘芭以考证: 第四节 燕乐二十八调

第五节 唐燕乐与琵琶

第六节 燕乐考原之误点

第七节 南宋七宫十二调

第八节 宋燕乐与觱篥 第九节 起调毕曲问题

第十节 元曲崑曲六宫十一调

第十一节 崑曲与小工笛

第十二节 二簧西皮梆子各调

下册

第五章 乐谱之进化

第一节 律吕字谱与宫商字谱

第二节 工尺谱 第三节 板眼符号 第四节 宋俗字谱

第五节 琴谱 第六节 琵琶谱

第六章 乐器之进化 第一节 敲击乐器

第二节 吹奏乐器 第三节 丝絃乐器

第七章 乐队之组织 第八章 舞乐之进化

第九章 歌剧之进化

第十章 器乐之进化

问题

参考书

中文名词索引上册

中文名词索引下册

西文名词索引